LITED

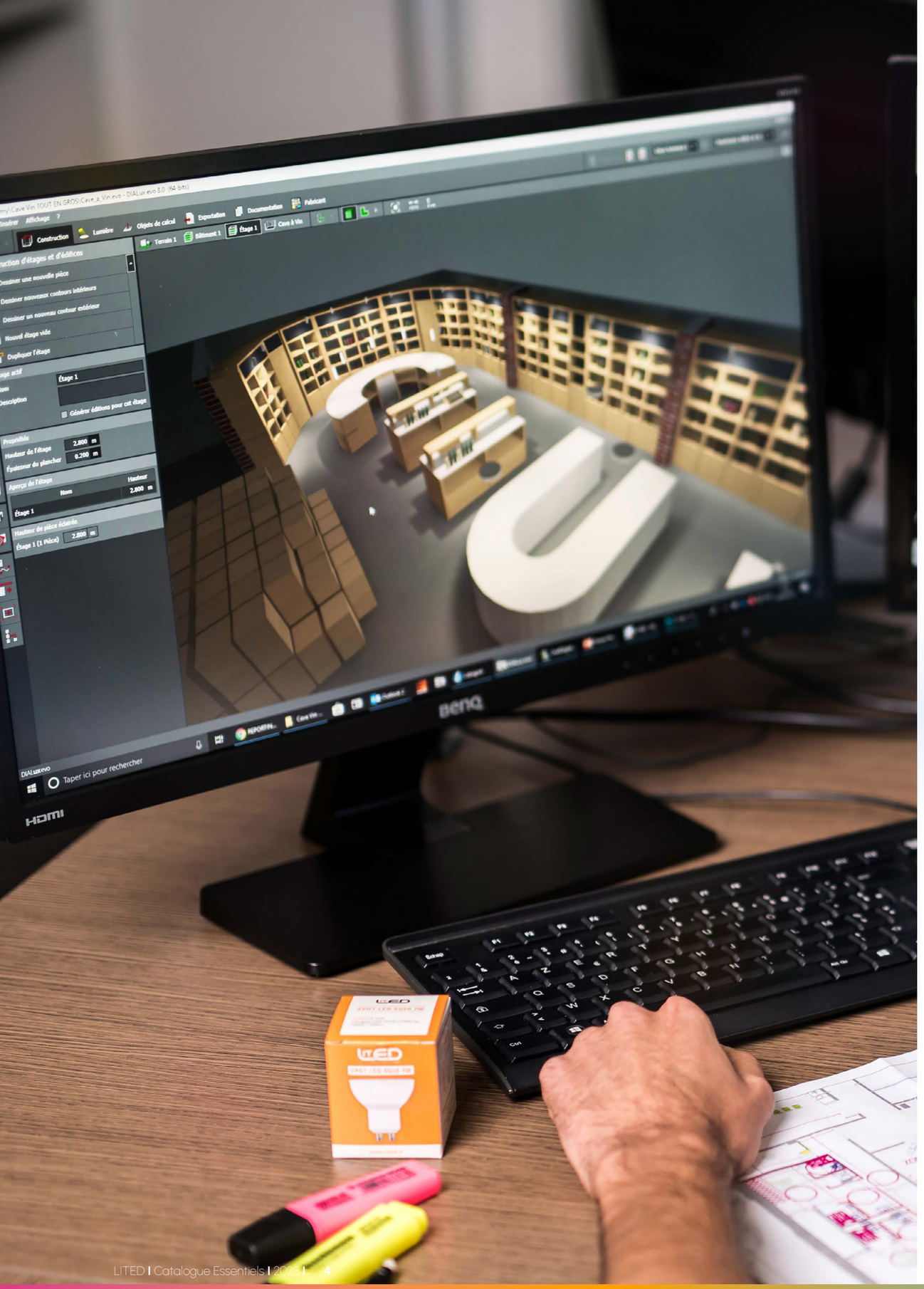
Dans ce PDF :

Catalogues :
- Essentiels
- Retails
- Solutions d'éclairage

Essentiels

Introduction

Quelques secondes suffisent pour se faire une première impression. C'est pourquoi, l'ambiance lumineuse et la sélection des luminaires jouent un rôle primordial pour soutenir votre concept. Alliant qualité d'éclairage, esthétisme, grande modularité, simplicité d'installation, longue durée de vie, efficacité énergétique et capacité de contrôle, l'éclairage LED permet de réaliser des économies d'énergie et financières significatives, mais aussi de créer un environnement favorisant le bien-être général.



Qui Sommes Nous ?

Née dans la ville rose en 2005 et bercée par la lumière, la société historiquement spécialisée dans la distribution de lampes pour vidéoprojecteurs s'oriente en 2011 vers le secteur porteur de la LED.

Convaincue de son potentiel, la holding familiale IKAT entre au capital de la PME en 2014, ce qui lui permet de concevoir ses propres produits et d'investir dans les systèmes de gestion de l'éclairage pour proposer des solutions complètes.

Depuis 2020, LITED mise davantage sur les démarches de luminaires intelligents, éco-responsables et centrés sur le bien-être humain. La société renforce ainsi son engagement en termes de développement durable et obtient des certifications.

En 2022, LITED grandit. L'évolution de son identité l'amène à développer de nouveaux services et produits avec des fabrications françaises et européennes. Fière de cette démarche, la société continue d'investir dans des sujets d'avenir lui tenant à cœur : le smart lighting, le bien-être & développement durable et le smart building qui sont aujourd'hui ses 3 piliers.

LITED, la lumière engagée pour l'avenir.

Installation d'éclairage LED et de systèmes de gestion innovants.

L'écoconception au coeur de nos préoccupations.

Recherches et partenariats afin de proposer des luminaires français et européens.

Obtention de certification produit garantissant leur conformité aux normes européennes de sécurité et de performances.

Médaille d'argent RSE.

LITED est partenaire de la plateforme innovante et responsable SEKOYA.

Mise en place de services pour la valorisation des déchets lumineux (DEEE).

Nos engagements RSE

Conscient de son impact sur l'environnement et la société, LITED place le développement durable au cœur de ses priorités en accompagnant notamment ses clients dans leur projet de transition énergétique : du sourcing, aux études d'éclairement, jusque dans la gestion des équipements lumineux en fin de vie. Avec cette vision responsable et durable, LITED a obtenu une médaille d'argent RSE lors d'une évaluation réalisée par l'organisme indépendant EcoVadis et s'engage à continuer d'agir.

SOMMAIRE

DOWNLIGHTS 14

PANNEAUX LED 36

LUMINAIRES SUSPENDUS 52

PROJECTEURS SUR RAILS 56

HUBLOTS 62

APPLIQUES 68

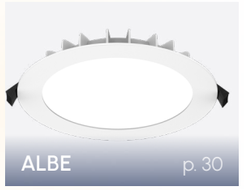
PROJECTEURS EXTÉRIEURS 70

ÉTANCHES 74

GAMELLES 82

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR 86

DOWNLIGHTS


ALBE p. 30

ALIZÉ p. 16 à 19

BANEO p. 33

BOOSTER p. 22

COBI p. 24 à 25

FLAT p. 31

KARDAN p.26

LEVANT p.21

LUNA p. 32

MAUKA p. 23

RETRO p. 27

SQUARE p. 26

SUROIT p. 20

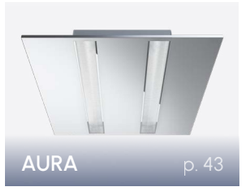
TERTIA p. 28 à 29

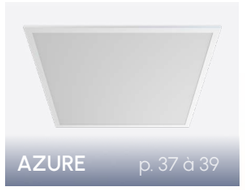
TITAN p. 34

WILLI p. 15

PANNEAUX LED

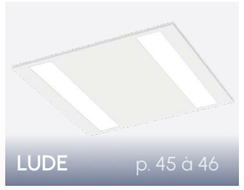
ASYM SCHOOL p. 51


AURA p. 43


AZURE p. 37 à 39

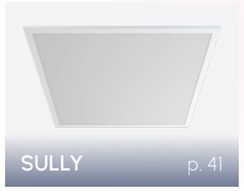
CHALUCET p. 44

LANGEAIS p. 47


LUDE p. 45 à 46

LUXA p. 42

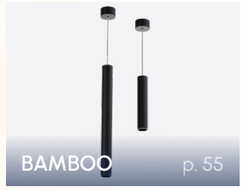
SLIDE p. 50

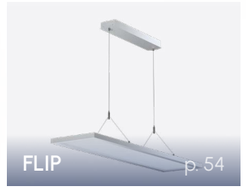

SULLY p. 41

THALASSA p. 48 à 49

VICOMTE p. 40

SUSPENSIONS


BAMBOO p. 55


FLIP p. 54

MOON p. 53

PROJECTEURS 230V

MADJA p. 60

POP p. 61

TRACK p. 57

ZEPHY p. 58 à 59

HUBLOTS / APPLIQUES

BELEM p. 63

FALCON p. 66

MARITE p. 64 à 65

NAULOT p. 67

PLUTON p. 66

UFO p. 67

STRICIA p. 69

PROJECTEURS EXTÉRIEURS

ALTO p. 73

APOLED p. 72

MIRA p. 71

ÉTANCHES

ALLOS p. 77

BALDER p. 78

CÔME p. 75

ISEO p. 76

TORRE p. 79

TUBI p. 80 à 81

GAMELLES INDUSTRIELLES

SOLEM p. 84 à 85

STOCK p. 83

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

EOLE p. 89

EOS p. 88

SÉLÉNÉ p. 87

NYX p. 91

STACK p. 90

WALL p. 91

NOS **CATALOGUES**

À découvrir également, nos gammes de luminaires spécifiques aux secteurs d'activité tertiaire, retail et industriel, ainsi que notre catalogue solutions d'éclairage. Répartis selon ces 4 univers, ces catalogues apportent une vision globale et simplifiée de l'éclairage en proposant des solutions d'éclairage innovantes, durables, esthétiques et fonctionnelles adaptées selon les secteurs, les espaces et les usagers.

Tertiaire : environnements de travail, établissements d'éducation, espaces de réception , espaces de détente, espaces communs, espaces extérieurs.

Retail : commerces, hôtellerie, restauration, musées, espaces extérieurs, espaces tertiaires.

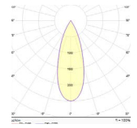
Industrie : bâtiments logistiques, espaces de travail, espaces alimentaires, espaces extrêmes, espaces extérieurs, espaces tertiaires.

Le 4ème catalogue concerne les **solutions d'éclairage** (systèmes de gestion, cellules de détection ...) et intègre une partie sur notre savoir-faire dans le cas de demandes sur-mesure.

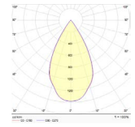
DOWNLIGHTS

DOWNLIGHT **WILLI**

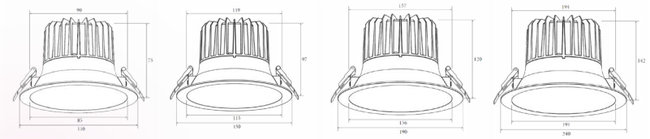
IRC80 I UGR<19 I IP44 I L80B20 *pour 50000h*



Optique 36°



Optique 60°



WILLI 10W WILLI 18W WILLI 25W WILLI 35W

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ANS Up To 120 lm/W

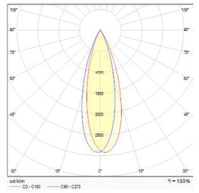
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
2700K	1000lm	10W	36°	ON/OFF		WIL10-001
3000K	1150lm	10W	36°	ON/OFF		WIL10-002
4000K	1200lm	10W	36°	ON/OFF		WIL10-003
2700K	950lm	10W	60°	ON/OFF		WIL10-004
3000K	1100lm	10W	60°	ON/OFF		WIL10-005
4000K	1150lm	10W	60°	ON/OFF		WIL10-006
2700K	800lm	10W	36°	ON/OFF		WIL10-007
3000K	900lm	10W	36°	ON/OFF		WIL10-008
4000K	1000lm	10W	36°	ON/OFF		WIL10-009
2700K	1710lm	18W	60°	ON/OFF		WIL18-001
3000K	1980lm	18W	60°	ON/OFF		WIL18-002
4000K	2070lm	18W	60°	ON/OFF		WIL18-003
2700K	2375lm	25W	60°	ON/OFF		WIL25-001
3000K	2750lm	25W	60°	ON/OFF		WIL25-002
4000K	2875lm	25W	60°	ON/OFF		WIL25-003
2700K	3135lm	33W	60°	ON/OFF		WIL33-001
3000K	3630lm	33W	60°	ON/OFF		WIL33-002
4000K	3795lm	33W	60°	ON/OFF		WIL33-003

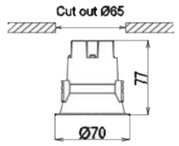
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
WILLI 10W	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
WILLI 18W	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
WILLI 25W	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL30C-PDIIV	LCA-21-300-500
WILLI 35W	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV2	--

DOWNLIGHT **ALIZÉ 5W**

IRC80 I IP20 I L80B20 *pour 30000h* — *SYMÉTRIQUE*

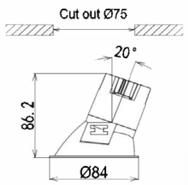




CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ans Up To 83 lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	413lm	5W	38°	ON/OFF		ALI5-001
4000K	413lm	5W	38°	ON/OFF		ALI5-002
3000K	413lm	5W	38°	ON/OFF		ALI5-003
4000K	413lm	5W	38°	ON/OFF		ALI5-004
3000K	413lm	5W	38°	ON/OFF		ALI5-005
4000K	413lm	5W	38°	ON/OFF		ALI5-006

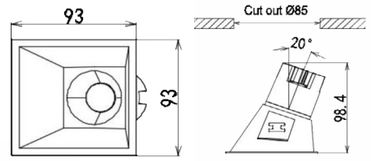
IRC80 I IP20 I L80B20 *pour 30000h* — *ASYMÉTRIQUE*



CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ans Up To 78 lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-007
4000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-008
3000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-009
4000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-010
3000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-011
4000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-012

IRC80 I IP20 I L80B20 *pour 30000h* — ASYMÉTRIQUE CARRÉ



CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ans Up To 78 lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-013
4000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-014
3000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-015
4000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-016
3000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-017
4000K	392lm	5W	Asymétrique	ON/OFF		ALI5-018

ACCESSOIRES

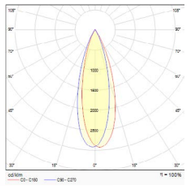
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Collerette ALIZÉ Rouge 70mm	ALI5-COLROUGE
Collerette ALIZÉ Rouge 84mm asymétrique	ALI5-COLASROUGE
Collerette ALIZÉ Rouge 93mm asymétrique carré	ALI5-COLASCROUGE

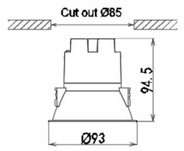
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
ALIZE 5W	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	--	LCA-15-180-350

DOWNLIGHT **ALIZÉ 10W**

IRC80 I IP20 I L80B20 *pour 30000h* — *ROND*

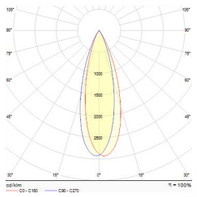


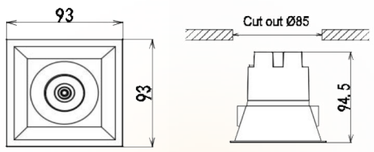


CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ans Up To 64 lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	638lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-001
4000K	638lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-002
3000K	638lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-003
4000K	638lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-004
3000K	638lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-005
4000K	638lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-006

IRC80 I IP20 I L80B20 *pour 30000h* — *CARRÉ*





CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ans Up To 80 lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	800lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-007
4000K	800lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-008
3000K	800lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-009
4000K	800lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-010
3000K	800lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-011
4000K	800lm	10W	38°	ON/OFF		ALI10-012

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Collerette ronde ALIZE Rouge 93mm	ALI10-COLROUGE
Collerette carrée ALIZE Rouge 93mm	ALI10-COLCROUGE

DRIVERS COMPATIBLES

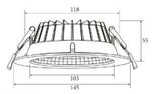
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
ALIZE 10W	LC-20-100-1050SR	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350

DOWNLIGHT **SUROIT**

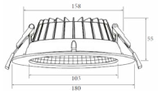
IRC80 | UGR<19 | IP44 | L80B20 *pour 50000h*

UGR<22 et SDCM<4 pour SUR12-003

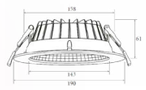
Optique 60°



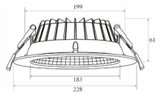
SUROIT 9W



SUROIT 12W à détection



SUROIT 12W



SUROIT 18W /24W

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 150 lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1170lm	9W	60°	ON/OFF		SUR9-001
4000K	1260lm	9W	60°	ON/OFF		SUR9-002
3000K 3500K 4000K	1560-1680lm	12W	60°	Détection IR		SUR12-003
2700K	1560lm	12W	60°	ON/OFF		SUR12-001
3000K	1680lm	12W	60°	ON/OFF		SUR12-002
4000K	2520lm	18W	60°	ON/OFF		SUR18-001
2700K	2700lm	18W	60°	ON/OFF		SUR18-002
3000K	3120lm	24W	60°	ON/OFF		SUR24-001
4000K	3360lm	24W	60°	ON/OFF		SUR24-002

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire boitier installation saillie pour SUROIT 9W ON/OFF	SUR9-SAILLIE
Accessoire boitier installation saillie pour SUROIT 12W ON/OFF	SUR12-SAILLIE
Accessoire boitier installation saillie pour SUROIT 18W 24W ON/OFF	SUR1824-SAILLIE

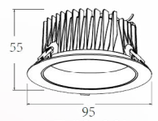
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
SUROIT 9W	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
SUROIT 12W	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500
SUROIT 18W	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500
SUROIT 24W	LC-45-450-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL30C-PDIIV	--

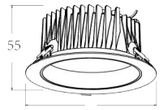
DOWNLIGHT **LEVANT**

IRC80 | UGR<19 | IK06 | IP54 | L80B20 *pour 54000h*

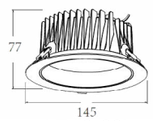
Optique 60°



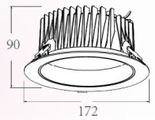
LEV10-001



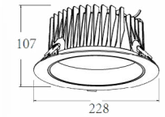
LEV10-002



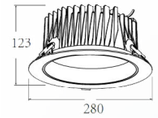
LEV18-001



LEV25-001



LEV35-001



LEV50-001

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 110 lm/W

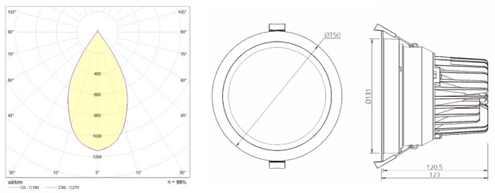
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K 3500K 4000K	850-1100lm	10W	60°	ON/OFF		LEV10-001
3000K 3500K 4000K	850-1100lm	10W	60°	ON/OFF		LEV10-002
3000K 3500K 4000K	1500-1900lm	18W	60°	ON/OFF		LEV18-001
3000K 3500K 4000K	2400-2800lm	25W	60°	ON/OFF		LEV25-001
3000K 3500K 4000K	3400-4000lm	35W	60°	ON/OFF		LEV35-001
3000K 3500K 4000K	4700-5300lm	50W	60°	ON/OFF		LEV50-001

DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
LEVANT 10W	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
LEVANT 18W	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
LEVANT 25W	LC-45-450-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KL30C-PDIIV	LCA-21-300-500
LEVANT 35W	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV2	--
LEVANT 50W	--	--	--	--

DOWNLIGHT **BOOSTER**

IRC85 I UGR<19 I IK07 I IP44 I L80B20 *pour 40000h*



CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 120 lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1760lm 1980lm 2200lm 2530lm	16W 18W 20W 23W	60°	Sans driver		BOO150-001
4000K	1920lm 2160lm 2400lm 2760lm	16W 18W 20W 23W	60°	Sans driver		BOO150-002
3000K	1760lm 1980lm 2200lm 2530lm	16W 18W 20W 23W	60°	Sans driver		BOO150-003
4000K	1920lm 2160lm 2400lm 2760lm	16W 18W 20W 23W	60°	Sans driver		BOO150-004
3000K	1760lm 1980lm 2200lm 2530lm	16W 18W 20W 23W	60°	Sans driver		BOO150-005
4000K	1920lm 2160lm 2400lm 2760lm	16W 18W 20W 23W	60°	Sans driver		BOO150-006

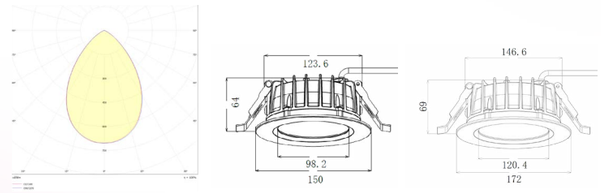
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	ON/OFF	1-10V
BOOSTER	LCA-25-350-1050SR	LC-45-500-1400BDW	FL611R-550MA	KL30C-PDIIV

DOWNLIGHT **MAUKA**

IRC80 I UGR<19 I IK08 I IP65 I L80B20 *pour 54000h*

UGR<22 pour MAUKA 13W



Optique 60° MAUKA 13W MAUKA 18W

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 100 lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1170lm	13W	60°	ON/OFF		MAU13-001
4000K	1300lm	13W	60°	ON/OFF		MAU13-002
3000K	1618lm	18W	60°	ON/OFF		MAU18-001
4000K	1800lm	18W	60°	ON/OFF		MAU18-002
3000K	1618lm	18W	60°	ON/OFF		MAU18-003*
4000K	1800lm	18W	60°	ON/OFF		MAU18-004*

*Références équipées de vis antivandales et IK10.

ACCESSOIRES

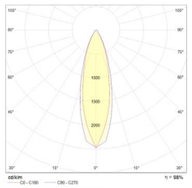
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

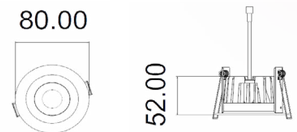
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
MAUKA 13W	LCA-25-350-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
MAUKA 18W	LCA-25-350-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500

DOWNLIGHT **COBI**

IRC80 I UGR<19 I IP44 I L80B20 *pour 50000h* — *FIXE*

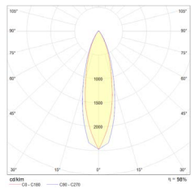


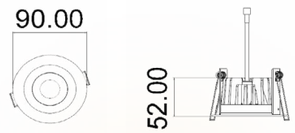


CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 120 lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1080lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10WW
4000K	1200lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10
3000K	945lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10NWW
4000K	1062lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10N
3000K	1080lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10AWW
4000K	1200lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10A
3000K	1080lm	10W	36°	À la phase		LT-DW-10PWW
4000K	1200lm	10W	36°	À la phase		LT-DW-10P

IRC82 I UGR<19 I IP44 I L80B20 *pour 50000h* — *ORIENTABLE*

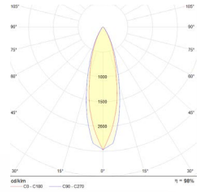


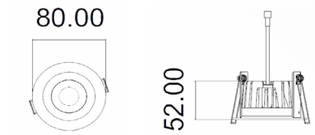


CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 120 lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1080lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DWO-10WW
4000K	1200lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DWO-10
3000K	972lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DWO-10NWW
4000K	1080lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DWO-10N
3000K	1080lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DWO-10AWW
4000K	1200lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DWO-10A
3000K	1080lm	10W	36°	À la phase		LT-DWO-10PWW
4000K	1200lm	10W	36°	À la phase		LT-DWO-10P

IRC80 I UGR<19 I IP65 I L80B20 *pour 50000h* — IP65

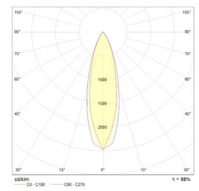


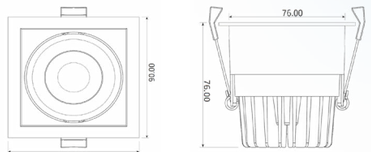


CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 120 lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1080lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10IPWW
4000K	1200lm	10W	36°	ON/OFF		LT-DW-10IP

IRC80 I UGR<19 I IP44 I L80B20 *pour 50000h* — CARRÉ





CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 81 lm/W

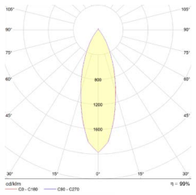
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	679lm	10W	45°	ON/OFF		DWC90-10WW
4000K	805lm	10W	45°	ON/OFF		DWC90-10

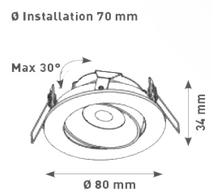
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
COBI	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350

DOWNLIGHT **KARDAN**

IRC85 I UGR<19 I IP44 I L80B10 *pour 50000h* *ORIENTABLE*



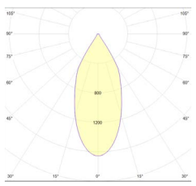


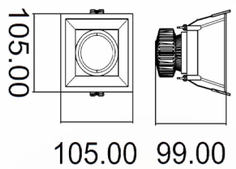
CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 108lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	580lm	6W	36°	ON/OFF	⬭	DW80-6WW
4000K	650lm	6W	36°	ON/OFF	⬭	DW80-6

DOWNLIGHT **SQUARE**

IRC82 I UGR<19 I IP43 I L80B10 *pour 50000h*



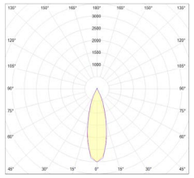


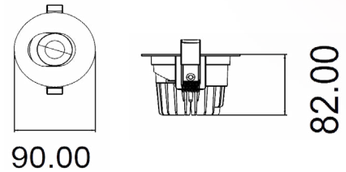
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 99lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	845lm	10W	40°	ON/OFF	⬭	DWC105-10WW
4000K	880lm	10W	40°	ON/OFF	⬭	DWC105-10
3000K	845lm	10W	40°	ON/OFF	▬	DWC105-10NWW
4000K	880lm	10W	40°	ON/OFF	▬	DWC105-10N
3000K	1314lm	14W	40°	ON/OFF	⬭	DWC105-14WW
4000K	1392lm	14W	40°	ON/OFF	⬭	DWC105-14
3000K	1314lm	14W	40°	ON/OFF	▬	DWC105-14NWW
4000K	1392lm	14W	40°	ON/OFF	▬	DWC105-14N

DOWNLIGHT **RETRO**

IRC82 I UGR<19 I IP43 I L80B10 *pour 50000h* *ROND*

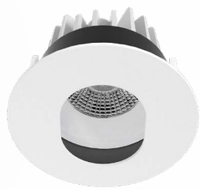


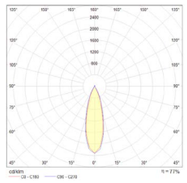


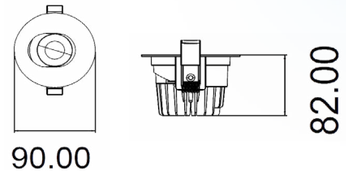
CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 81lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	676lm	10W	36°	ON/OFF	⬭	DW90BL-10WW
4000K	805lm	10W	36°	ON/OFF	⬭	DW90BL-10

IRC82 I UGR<19 I IP43 I L80B10 *pour 50000h* *OVALE*







CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 81lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	676lm	10W	36°	ON/OFF	⬭	DW90BLO-10WW
4000K	805lm	10W	36°	ON/OFF	⬭	DW90BLO-10

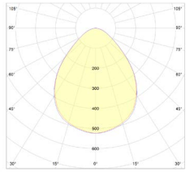
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
RETRO	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
KARDAN	LCA-10-150-400SC	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	--
SQUARE 10W	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
SQUARE 14W	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500

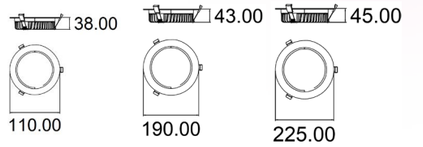
DOWNLIGHT **TERTIA**

IRC85 I UGR<19 I IK08 I IP44* I L80B10 *pour 50000h*

**par le dessous*



Microprismatique 90°

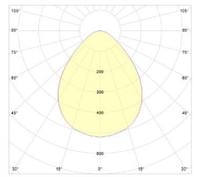


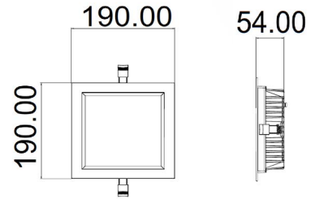
TERTIA 7W / 13W — TERTIA 15W — TERTIA 18W / 25W / 35W

CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 108lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K 4000K 5700K	640lm 760lm 700lm	7W	90°	Sans driver	▬	TER7-003
3000K 4000K 5700K	640lm 760lm 700lm	7W	90°	Sans driver	▭	TER7-004
3000K 4000K 5700K	1150lm 1300lm 1200lm	13W	90°	Sans driver	▬	TER13-003
3000K 4000K 5700K	1150lm 1300lm 1200lm	13W	90°	Sans driver	▭	TER13-004
3000K 4000K 5700K	1290lm 1400lm 1300lm	15W	90°	Sans driver	▬	TER15-003
3000K 4000K 5700K	1290lm 1400lm 1300lm	15W	90°	Sans driver	▭	TER15-004
3000K 4000K 5700K	1600lm 1800lm 1700lm	18W	90°	Sans driver	▬	TER18-003
3000K 4000K 5700K	1600lm 1800lm 1700lm	18W	90°	Sans driver	▭	TER18-004
3000K 4000K 5700K	2100lm 2450lm 2250lm	25W	90°	Sans driver	▬	TER25-003
3000K 4000K 5700K	2100lm 2450lm 2250lm	25W	90°	Sans driver	▭	TER25-004
3000K 4000K 5700K	2950lm 3350lm 3150lm	35W	90°	Sans driver	▬	TER35-003
3000K 4000K 5700K	2950lm 3350lm 3150lm	35W	90°	Sans driver	▭	TER35-004

IRC85 I UGR<21 I IK08 I IP44* I L80B20 *pour 50000h* CARRÉ





CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 94lm/W

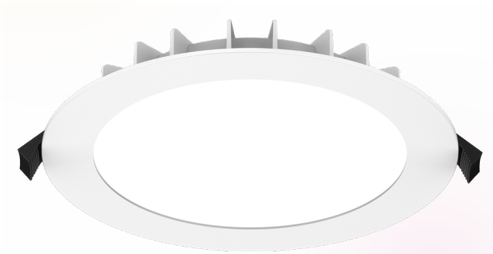
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2135lm	25W	Opale 90°	Sans driver	▭	LT-DWC-25WW
4000K	2355lm	25W	Opale 90°	Sans driver	▭	LT-DWC-25

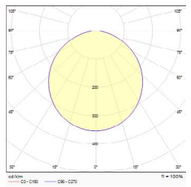
DRIVERS COMPATIBLES

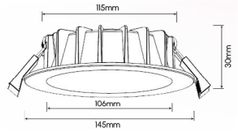
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	ON/OFF
TERTIA 7W	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LT-DR7
TERTIA 13W	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LT-DR13/15
TERTIA 15W	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LT-DR13/15
TERTIA 18W	LC-20-100-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	LT-DR18
TERTIA 25W	LC-45-450-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KL30C-PDIIV	LT-DR25
TERTIA 35W	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	LT-DR35

DOWNLIGHT **ALBE**

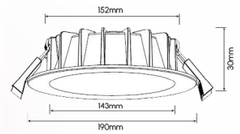
IRC80 I IP54 I IK07 I L80B50 *pour 50000h*



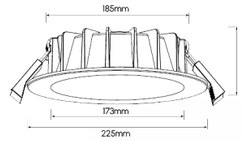




ALBE 12W



ALBE 15W



ALBE 20W

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 100lm/W

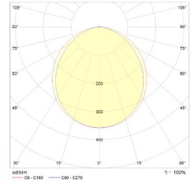
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	REFERENCE
3000K	1080lm	12W	Opale	ON/OFF		ALB12-001
4000K	1200lm	12W	Opale	ON/OFF		ALB12-002
3000K	1350lm	15W	Opale	ON/OFF		ALB15-001
4000K	1500lm	15W	Opale	ON/OFF		ALB15-002
3000K	1800lm	20W	Opale	ON/OFF		ALB20-001
4000K	2000lm	20W	Opale	ON/OFF		ALB20-002

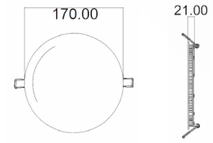
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
ALBE 12W	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500
ALBE 15W	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
ALBE 20W	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500

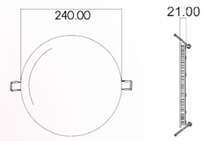
DOWNLIGHT **FLAT**

IRC80 I UGR<21 I IP44 I L80B20 *pour 50000h*

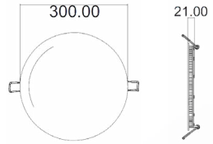




FLAT 10W



FLAT 16W



FLAT 20W

CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 90lm/W

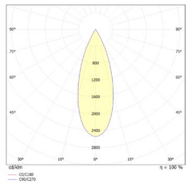
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	REFERENCE
3000K	900lm	10W	120°	ON/OFF		FLAT-10WW
4000K	900lm	10W	120°	ON/OFF		FLAT-10
3000K	1440lm	16W	120°	ON/OFF		FLAT-16WW
4000K	1440lm	16W	120°	ON/OFF		FLAT-16
3000K	1800lm	20W	120°	ON/OFF		FLAT-20WW
4000K	1800lm	20W	120°	ON/OFF		FLAT-20

DRIVERS COMPATIBLES

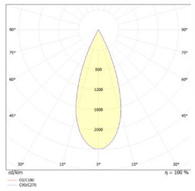
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
FLAT 10	LC-20-100-1050	LC-10-150-400BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350
FLAT 16	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	--
FLAT 20	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	LCA-21-300-500

DOWNLIGHT **LUNA**

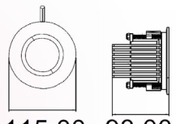
IRC90 | UGR<18 | IP65 | IK10 | L80B20 *pour 60000h*



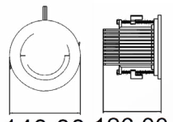
Optique 38°



Optique 40°



LUNA 14W



LUNA 28W

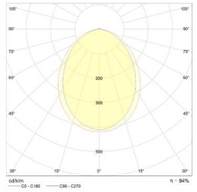
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 100lm/W

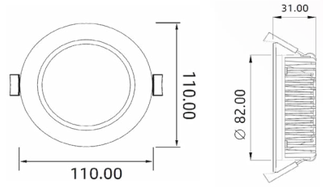
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1260lm	14W	40°	ON/OFF		LUN14-001
4000K	1260lm	14W	40°	ON/OFF		LUN14-002
3000K	2800lm	28W	38°	ON/OFF		LUN28-001
4000K	2800lm	28W	38°	ON/OFF		LUN28-002

DOWNLIGHT **BANEO**

IRC82 | UGR<21 | IK07 | IP54* | L80B20 *pour 50000h* **ROND**

**par le dessous*



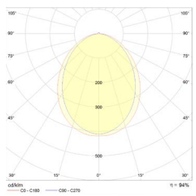


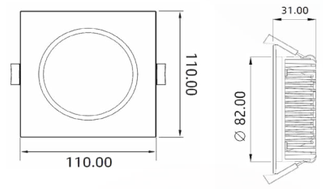
CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 73lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	894lm	13W	Opale 90°	ON/OFF		LT-DW-13IPWW
4000K	953lm	13W	Opale 90°	ON/OFF		LT-DW-13IP

IRC82 | UGR<21 | IK07 | IP54* | L80B20 *pour 50000h* **CARRÉ**

**par le dessous*





CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 73lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	894lm	13W	Opale 90°	ON/OFF		LT-DWC-13IPWW
4000K	953lm	13W	Opale 90°	ON/OFF		LT-DWC-13IP

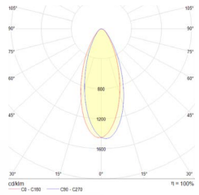
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	À LA PHASE
BANEO	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	LCA-15-180-350

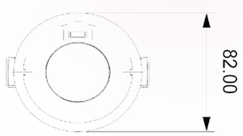
DOWNLIGHT **TITAN**

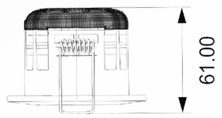
IRC80 | UGR<22 | IP65* | L80B20 *pour 50000h*

**par le dessous*



Recouvrable

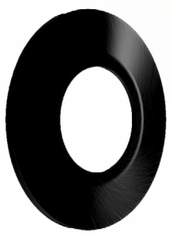




K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K 4000K 6000K	820lm 930lm 830lm	10W	40°	Gradation à la phase		TIT70-001

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire collerette TITAN 70 Noire	TIT70COL-N
Accessoire collerette TITAN 70 Grise	TIT70COL-G

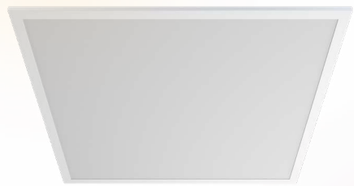


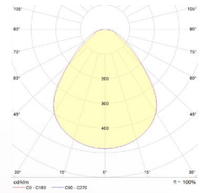
PANNEAUX LED

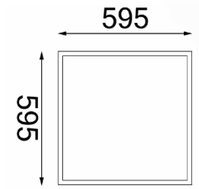
PANNEAU LED **AZURE**

IRC80 I UGR<19 I IP40 I L80B20 *pour 50000h* 600x600mm

*Luminaire équipé d'un filin de sécurité prémonté





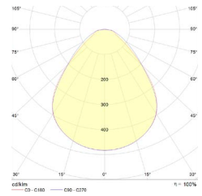


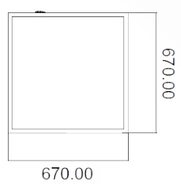
SDCM <3 | GARANTIE 5 ans | Up To 120lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3630 à 4095lm	32 à 39W	Prismatique	Sans driver		AZU6060-012
4000K	3825 à 4500lm	32 à 39W	Prismatique	Sans driver		AZU6060-013

IRC80 I UGR<19 I IP40 I L80B20 *pour 50000h* 670x670mm

*Luminaire équipé d'un filin de sécurité prémonté





SDCM <3 | GARANTIE 5 ans | Up To 120lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3630 à 4095lm	32 à 39W	Prismatique	Sans driver		AZU6767-005
4000K	3825 à 4500lm	32 à 39W	Prismatique	Sans driver		AZU6767-006

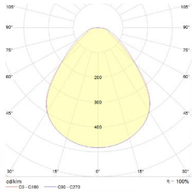
DRIVERS COMPATIBLES

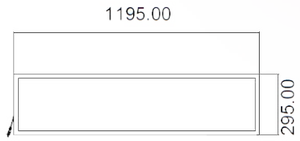
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	ON/OFF
AZU6060	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV2	FL612R-1000
AZU6767	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV2	FL612R-1000

PANNEAU LED **AZURE**

IRC80 | UGR<19 | IP40 | L80B20 *pour 50000h* 300x1200mm

*Luminaire équipé d'un filin de sécurité prémonté





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 120lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3630 à 4095lm	32 à 39W	Prismatique	Sans driver		AZU30120-010
4000K	3825 à 4500lm	32 à 39W	Prismatique	Sans driver		AZU30120-011

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie AZURE 600x600mm Blanc	6060CA-005
Cadre saillie AZURE 300x1200mm Blanc	30120CA-005
Cadre saillie AZURE 600x1200mm Blanc	60120CA-005
Cadre encastrement BA13 pour AZURE 600x600mm	6060E-005
Cadre encastrement BA13 pour AZURE 300x1200mm	30120E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE
Accessoire filin de susension en Y pour panneaux 295mm	30FY
Accessoire filin de suspension en Y pour panneaux 595mm	60FY

DRIVERS COMPATIBLES

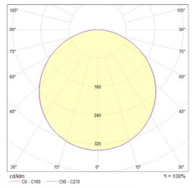
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	ON/OFF
AZU30120	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV2	FL612R-1000

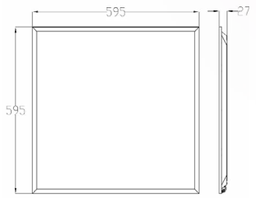
DOWNLIGHTS
PANNEAUX LED
LUMINAIRES SUSPENDUS
PROJECTEURS SUR RAILS
HUBLOTS
APPLIQUES
PROJECTEUR
ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS
GAMELLES
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PANNEAU LED **VICOMTE**

IRC80 | UGR<22 | IP20 | L80B20 *pour 50000h* 600x600mm

*Luminaire équipé d'un filin de sécurité prémonté



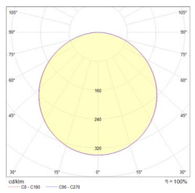


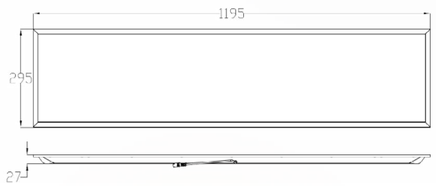
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 100lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3264 à 3800lm	34 à 40W	Opale	Sans driver		VIC6060-001
4000K	3520 à 4000lm	34 à 40W	Opale	Sans driver		VIC6060-002

IRC80 | UGR<22 | IP20 | L80B20 *pour 50000h* 300x1200mm

*Luminaire équipé d'un filin de sécurité prémonté



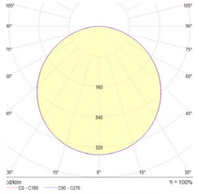


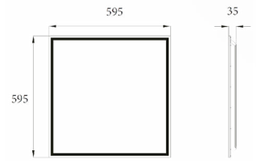
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 100lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3264 à 3800lm	34 à 40W	Opale	Sans driver		VIC30120-001
4000K	3520 à 4000lm	34 à 40W	Opale	Sans driver		VIC30120-002

PANNEAU LED **SULLY**

IRC80 | UGR<22 | IP65 | L80B20 *pour 50000h*





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 130lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3375lm	27W	Opale	ON/OFF		SUL6060-001
4000K	3510lm	27W	Opale	ON/OFF		SUL6060-002

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie VICOMTE/SULLY 600x600mm Blanc	6060CA-005
Cadre encastrement BA13 pour VICOMTE/SULLY 600x600mm	6060E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE
Accessoire filin de susension en Y pour panneaux 295mm	30FY
Accessoire filin de suspension en Y pour panneaux 595mm	60FY

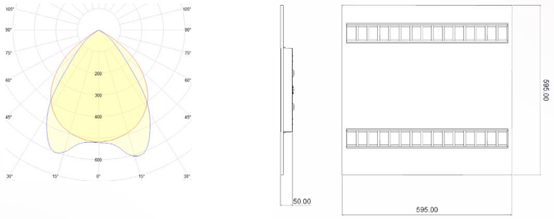
DRIVERS COMPATIBLES

PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	ON/OFF
VICOMTE	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	FL612R-1000
SULLY	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	--

DOWNLIGHTS
PANNEAUX LED
LUMINAIRES SUSPENDUS
PROJECTEURS SUR RAILS
HUBLOTS
APPLIQUES
PROJECTEUR
ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS
GAMELLES
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PANNEAU LED **LUXA**

IRC85 | UGR<19 | IP40 | L80B20 *pour 60000h*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 118lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3300lm	28W	Grille + Opale	ON/OFF		LUX6060-001
4000K	3300lm	28W	Grille + Opale	ON/OFF		LUX6060-002
3000K	3300lm	28W	Grille + Opale	DALI / PUSH		LUX6060-003
4000K	3300lm	28W	Grille + Opale	DALI / PUSH		LUX6060-004

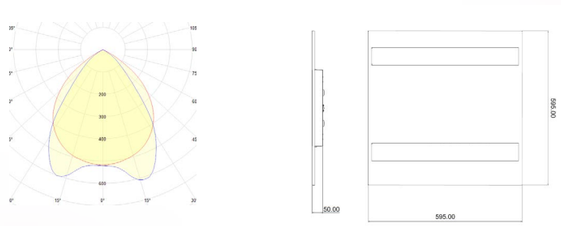
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie LUXA 600x600mm Blanc	6060CA-005
Cadre encastrement BA13 pour LUXA 600x600mm	6060E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

CEE Version CEE en 140lm/W possible sur demande, nous consulter.

PANNEAU LED **AURA**

IRC85 | UGR<19 | IP40 | L80B20 *pour 60000h*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 118lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3300lm	28W	Prismatique	ON/OFF		AUR6060-001
4000K	3300lm	28W	Prismatique	ON/OFF		AUR6060-002
3000K	3300lm	28W	Prismatique	DALI / PUSH		AUR6060-003
4000K	3300lm	28W	Prismatique	DALI / PUSH		AUR6060-004

ACCESSOIRES

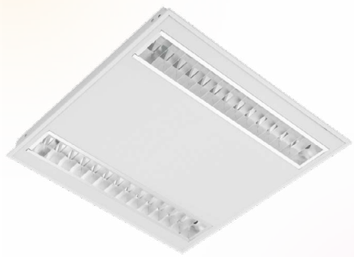
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie AURA 600x600mm Blanc	6060CA-005
Cadre encastrement BA13 pour AURA 600x600mm	6060E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

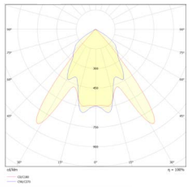
CEE Version CEE en 140lm/W possible sur demande, nous consulter.

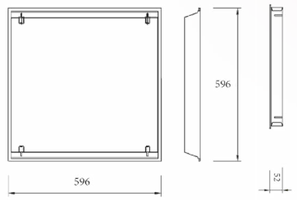
DOWNLIGHTS
PANNEAUX LED
LUMINAIRES SUSPENDUS
PROJECTEURS SUR RAILS
HUBLOTS
APPLIQUES
PROJECTEUR
ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS
GAMELLES
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PANNEAU LED **CHALUCET**

IRC80 | UGR<19 | IP20 | L80B50 *pour 80000h* 600x600mm



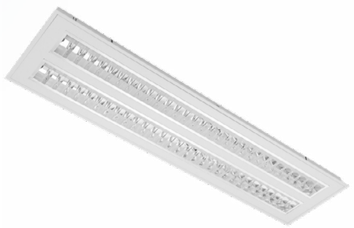


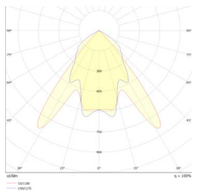


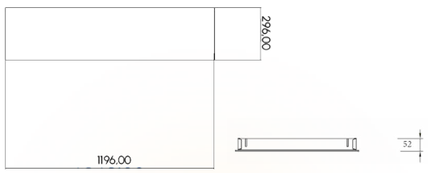
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 112lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3600lm	33W	Prismatique	ON/OFF		CHA6060-001
4000K	3700lm	33W	Prismatique	ON/OFF		CHA6060-002
3000K	3600lm	33W	Prismatique	DALI		CHA6060-003
4000K	3700lm	33W	Prismatique	DALI		CHA6060-004
3000K	3600lm	33W	Prismatique	Détection IR SNS210		CHA6060-005
4000K	3700lm	33W	Prismatique	Détection IR SNS210		CHA6060-006

IRC80 | UGR<19 | IP20 | L80B50 *pour 80000h* 300x1200mm





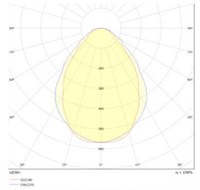


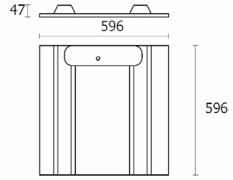
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 126lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3300lm	27W	Prismatique	ON/OFF		CHA30120-001
4000K	3400lm	27W	Prismatique	ON/OFF		CHA30120-002
3000K	3300lm	27W	Prismatique	DALI		CHA30120-003
4000K	3400lm	27W	Prismatique	DALI		CHA30120-004
3000K	3300lm	27W	Prismatique	Détection IR SNS210		CHA30120-005
4000K	3400lm	27W	Prismatique	Détection IR SNS210		CHA30120-006

PANNEAU LED **LUDE**

IRC80 | UGR<19 | IP44 | L80B10 *pour 72000h* 600x600mm





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 123lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3610lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD6060-001
4000K	3680lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD6060-002
3000K	3610lm	30W	Prismatique	DALI		LUD6060-003
4000K	3680lm	30W	Prismatique	DALI		LUD6060-004

IRC80 | UGR<19 | IP40 | L80B10 *pour 72000h* Suspension

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3610lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD6060-007
4000K	3680lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD6060-008
3000K	3610lm	30W	Prismatique	DALI		LUD6060-009
4000K	3680lm	30W	Prismatique	DALI		LUD6060-010

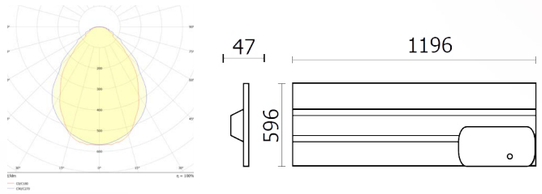
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie LUDE 600x600mm Blanc	6060CA-005
Cadre encastrement BA13 pour LUDE 600x600mm	6060E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

DOWNLIGHTS
PANNEAUX LED
LUMINAIRES SUSPENDUS
PROJECTEURS SUR RAILS
HUBLOTS
APPLIQUES
PROJECTEUR
ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS
GAMELLES
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PANNEAU LED **LUDE**

IRC80 | UGR<19 | IP44 | L80B10 *pour 72000h* *300x1200mm*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 125lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3670lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD30120-001
4000K	3760lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD30120-002
3000K	3670lm	30W	Prismatique	DALI		LUD30120-003
4000K	3760lm	30W	Prismatique	DALI		LUD30120-004

IRC80 | UGR<19 | IP40 | L80B10 *pour 72000h* *Suspension*

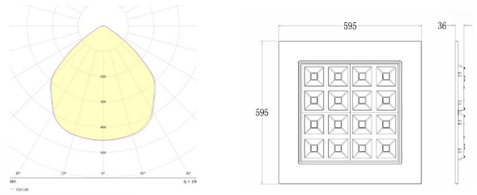
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3670lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD30120-007
4000K	3760lm	30W	Prismatique	ON/OFF		LUD30120-008
3000K	3670lm	30W	Prismatique	DALI		LUD30120-009
4000K	3760lm	30W	Prismatique	DALI		LUD30120-010

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie LUDE 300x1200mm Blanc	30120CA-005
Cadre encastrement BA13 pour LUDE 300x1200mm	30120E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

PANNEAU LED **LANGEAIS**

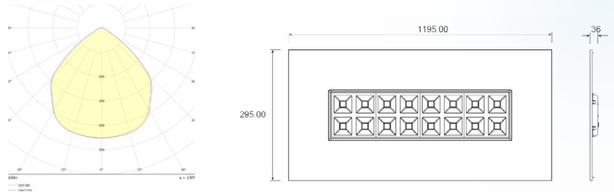
IRC80 | UGR<19 | IP40 | L80B20 *pour 50000h* *600x600mm*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 140lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3500lm	25W	100°	ON/OFF		LAN6060-001
4000K	3500lm	25W	100°	ON/OFF		LAN6060-002

IRC80 | UGR<19 | IP40 | L80B20 *pour 50000h* *300x1200mm*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 140lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3500lm	25W	100°	ON/OFF		LAN30120-001
4000K	3500lm	25W	100°	ON/OFF		LAN30120-002

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cadre saillie LANGEAIS 600x600mm Blanc	6060CA-005
Cadre encastrement BA13 pour LANGEAIS 600x600mm	6060E-005
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

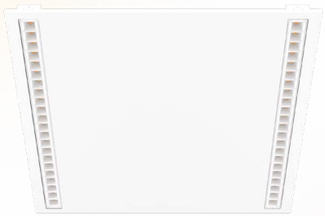
DRIVERS COMPATIBLES

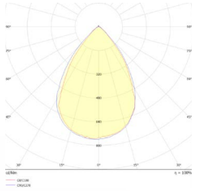
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V
LANGEAIS	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL30C-PDIIV2

PANNEAU LED **THALASSA**

IRC80 | UGR<16* | IP20 | L80B10 *pour 50000h* 600x600mm

*Selon l'optique





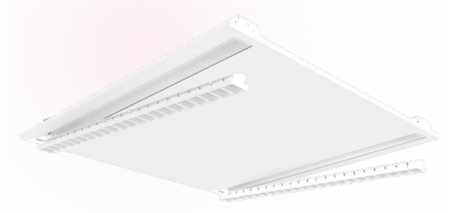
FLUX	W	GESTION	DIMENSIONS	COULEUR	RÉFÉRENCE
2973 à 6150lm	24 à 40W	Sans driver	595x595mm		THA6060-001

OPTIQUES

Référence vendue à l'unité, 2 références à commander par panneau 6060

K	FLUX	W	OPTIQUE	EFFICACITÉ	RÉFÉRENCE
3000K	1733 à 2850lm	12 à 20W	Réflecteur parabolique 70°	140lm/W	THA60-001
4000K	1825 à 3000lm	12 à 20W	Réflecteur parabolique 70°	150lm/W	THA60-002
3000K	1615 à 2541lm	12 à 20W	Diffusante	127lm/W	THA60-003
4000K	1700 à 2675lm	12 à 20W	Diffusante	133lm/W	THA60-004
3000K	1757 à 2921lm	12 à 20W	Lentille 90°	146lm/W	THA60-005
4000K	1850 à 3075lm	12 à 20W	Lentille 90°	153lm/W	THA60-006
3000K	1486 à 2375lm	12 à 20W	Dark Optique 50°	118lm/W	THA60-007
4000K	1565 à 2500lm	12 à 20W	Dark Optique 50°	125lm/W	THA60-008

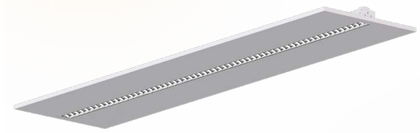
Luminaire écoresponsable :

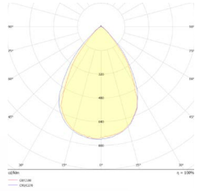


Doté de modules LED démontables et remplaçables par le dessous, la gamme THALASSA représente un investissement responsable et durable.

IRC80 | UGR<16* | IP20 | L80B10 *pour 50000h* 300x1200mm

*Selon l'optique





FLUX	W	GESTION	DIMENSIONS	COULEUR	RÉFÉRENCE
2824 à 5842lm	24 à 40W	Sans driver	295x1195mm		THA30120-001

OPTIQUES

K	FLUX	W	OPTIQUE	EFFICACITÉ	RÉFÉRENCE
3000K	3293 à 5415lm	24 à 40W	Réflecteur parabolique 70°	135lm/W	THA120-001
4000K	3467 à 5700lm	24 à 40W	Réflecteur parabolique 70°	142lm/W	THA120-002
3000K	3068 à 4827lm	24 à 40W	Diffusante	121lm/W	THA120-003
4000K	3230 à 5082lm	24 à 40W	Diffusante	127lm/W	THA120-004
3000K	3339 à 5550lm	24 à 40W	Lentille 90°	138lm/W	THA120-005
4000K	3515 à 5842lm	24 à 40W	Lentille 90°	146lm/W	THA120-006
3000K	2824 à 4512lm	24 à 40W	Dark Optique 50°	113lm/W	THA120-007
4000K	2973 à 4750lm	24 à 40W	Dark Optique 50°	123lm/W	THA120-008

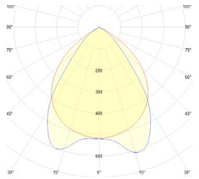
DRIVERS COMPATIBLES

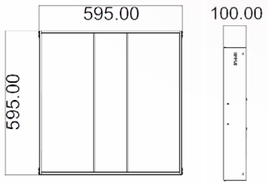
PRODUIT	DALI / PUSHDIM	BLE	1-10V	ON/OFF
THALASSA	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	LCA-44-700-1050

DOWNLIGHTS
PANNEAUX LED
LUMINAIRES SUSPENDUS
PROJECTEURS SUR RAILS
HUBLOTS
APPLIQUES
PROJECTEUR
ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS
GAMELLES
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PANNEAU LED **SLIDE**

IRC80 | UGR<19 | IP20 | L80B20 *pour 69000h*





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 89lm/w

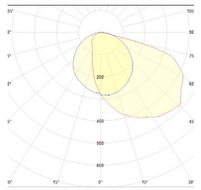
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3000lm	36W	Opale 120°	ON/OFF		SLI6060-001
4000K	3200lm	36W	Opale 120°	ON/OFF		SLI6060-002

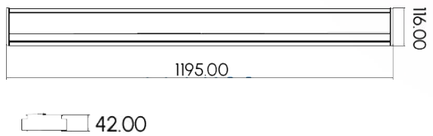
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

PANNEAU LED **ASYM SCHOOL**

IRC80 | UGR<16 | IP40 | L80B20 *pour 50000h* — *LAY IN*

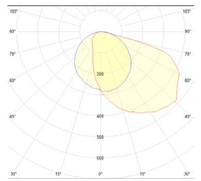


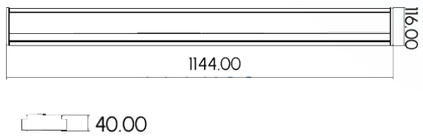


CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 107lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3200lm	30W	Asymétrique	ON/OFF		ASY12120-009
4000K	3200lm	30W	Asymétrique	ON/OFF		ASY12120-010

IRC80 | UGR<16 | IP40 | L80B20 *pour 50000h* — *Suspension*





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 107lm/w

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3200lm	30W	Asymétrique	ON/OFF		ASY12120-013
4000K	3200lm	30W	Asymétrique	ON/OFF		ASY12120-014

ACCESSOIRES

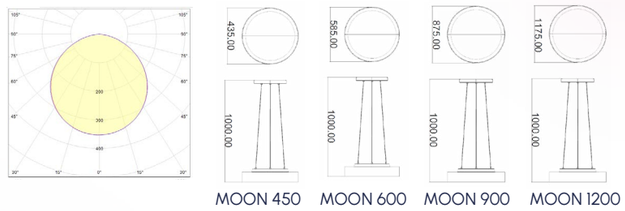
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED	ACC-RECOUVRE

DOWNLIGHTS
PANNEAUX LED
LUMINAIRES SUSPENDUS
PROJECTEURS SUR RAILS
HUBLOTS
APPLIQUES
PROJECTEUR
ÉCLAIRAGES INDUSTRIELS
GAMELLES
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

LUMINAIRES SUSPENDUS

SUSPENSION **MOON**

IRC80 I UGR<19 I IK06 I IP20 I L80B20 *pour 50000h*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 120lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3600lm	30W	90°	ON/OFF	▭	MOO450-001
4000K	3600lm	30W	90°	ON/OFF	▭	MOO450-002
3000K	3600lm	30W	90°	ON/OFF	▬	MOO450-003
4000K	3600lm	30W	90°	ON/OFF	▬	MOO450-004
3000K	4800lm	40W	90°	ON/OFF	▭	MOO600-001
4000K	4800lm	40W	90°	ON/OFF	▭	MOO600-002
3000K	4800lm	40W	90°	ON/OFF	▬	MOO600-003
4000K	4800lm	40W	90°	ON/OFF	▬	MOO600-004
3000K	8400lm	70W	90°	ON/OFF	▭	MOO900-001
4000K	8400lm	70W	90°	ON/OFF	▭	MOO900-002
3000K	8400lm	70W	90°	ON/OFF	▬	MOO900-003
4000K	8400lm	70W	90°	ON/OFF	▬	MOO900-004
3000K	14400lm	120W	90°	ON/OFF	▭	MOO1200-001
4000K	14400lm	120W	90°	ON/OFF	▭	MOO1200-002
3000K	14400lm	120W	90°	ON/OFF	▬	MOO1200-003
4000K	14400lm	120W	90°	ON/OFF	▬	MOO1200-004

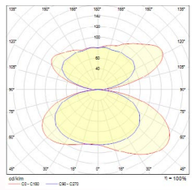
*Gestion DALI disponible sur demande

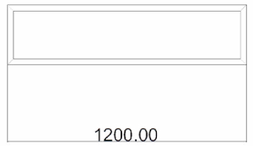
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire saillie MOON 450 Blanc mat	MOO-ACCSA001
Accessoire saillie MOON 600 900 Blanc mat	MOO-ACCSA003
Accessoire saillie MOON 1200 Blanc mat	MOO-ACCSA005

SUSPENSION **FLIP**

IRC80 | UGR<22 | IP20 | L80B20 *pour 50000h*





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 117lm/W

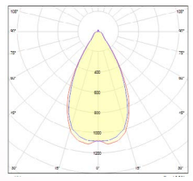
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	UP 1890lm DW 2790lm	40W	120°	0-10V	▭	FLI30120-001
4000K	UP 2100lm DW 3100lm	40W	120°	0-10V	▭	FLI30120-002
3000K	UP 1890lm DW 2790lm	40W	120°	0-10V	▬	FLI30120-003
4000K	UP 2100lm DW 3100lm	40W	120°	0-10V	▬	FLI30120-004

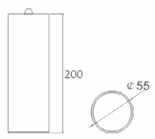
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire FLIP patère Blanc RAL9016	FLIPAT-001
Accessoire FLIP patère Noir RAL9005	FLIPAT-002

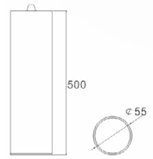
SUSPENSION **BAMBOO**

IRC90 | IP20 | L80B20 *pour 40000h*





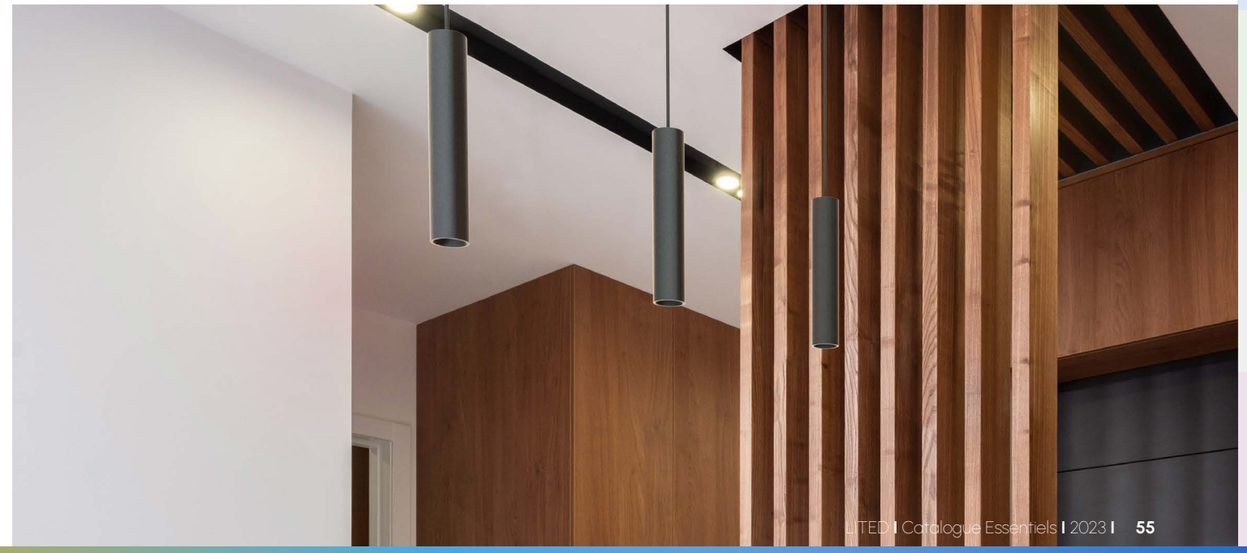
BAMBOO 200



BAMBOO 500

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans Up To 75lm/W

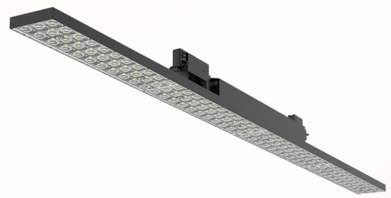
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1053lm	15W	36°	ON/OFF	▭	BAM200-001
4000K	1127lm	15W	36°	ON/OFF	▭	BAM200-002
3000K	1053lm	15W	36°	ON/OFF	▬	BAM200-003
4000K	1127lm	15W	36°	ON/OFF	▬	BAM200-004
3000K	1053lm	15W	36°	ON/OFF	▭	BAM500-001
4000K	1127lm	15W	36°	ON/OFF	▭	BAM500-002
3000K	1053lm	15W	36°	ON/OFF	▬	BAM500-003
4000K	1127lm	15W	36°	ON/OFF	▬	BAM500-004

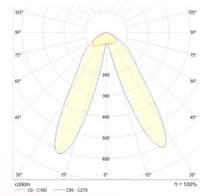


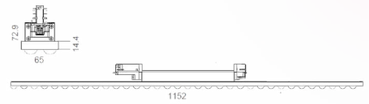
PROJECTEURS SUR RAILS

PROJECTEUR SUR RAIL **TRACK**

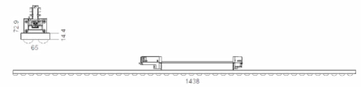
IRC90 I IP20 I L80B20 *pour 50000h*







TRACK 1200mm



TRACK 1500mm

CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 150lm/w

K	FLUX	W*	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	7200lm	48W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1200-001
4000K	7200lm	48W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1200-002
3000K	7200lm	48W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1200-003
4000K	7200lm	48W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1200-004
3000K	7200lm	48W	Double AS 25°	DALI		TRA1200-005
4000K	7200lm	48W	Double AS 25°	DALI		TRA1200-006
3000K	7200lm	48W	Double AS 25°	DALI		TRA1200-007
4000K	7200lm	48W	Double AS 25°	DALI		TRA1200-008
3000K	9000lm	60W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1500-001
4000K	9000lm	60W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1500-002
3000K	9000lm	60W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1500-003
4000K	9000lm	60W	Double AS 25°	ON/OFF		TRA1500-004
3000K	9000lm	60W	Double AS 25°	DALI		TRA1500-005
4000K	9000lm	60W	Double AS 25°	DALI		TRA1500-006
3000K	9000lm	60W	Double AS 25°	DALI		TRA1500-007
4000K	9000lm	60W	Double AS 25°	DALI		TRA1500-008

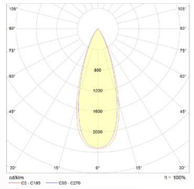
*Puissance réglable par dipswitch (34 à 48W et 42 à 60W)

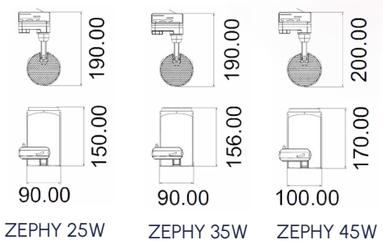
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Lentilles 90° pour TRACK (4pcs pour 1200mm & 5pcs pour 1500mm)	TRACK-LEN90
Lentilles DS15° pour TRACK (4pcs pour 1200mm & 5pcs pour 1500mm)	TRACK-LENDS15

PROJECTEUR SUR RAIL **ZEPHY**

IRC90 I IP20 I L90B10 *pour 50000h*



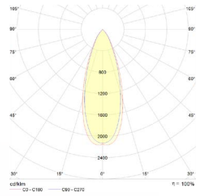


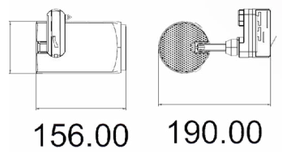
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans Up To 100lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2289lm	25W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-25BWW
4000K	2541lm	25W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-25B
3000K	2289lm	25W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-25NWW
4000K	2541lm	25W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-25N
3000K	3171lm	35W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-35BWW
4000K	3496lm	35W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-35B
3000K	3171lm	35W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-35NWW
4000K	3496lm	35W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-35N
3000K	3910lm	45W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-45WW
4000K	4340lm	45W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-45
3000K	3910lm	45W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-45NWW
4000K	4340lm	45W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-45N

IRC90 I IP20 I L90B10 *pour 50000h*

LED Spécifiques





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans Up To 86lm/W

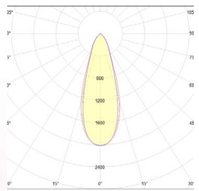
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
Boulangerie	3000lm	35W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-35-30B
Boulangerie	3000lm	35W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-35-30N
Poissonnerie	3000lm	35W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-35-50
Poissonnerie	3000lm	35W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-35-50N
Boucherie	3000lm	35W	36°	ON/OFF	▭	ZEPHY-35-PK
Boucherie	3000lm	35W	36°	ON/OFF	▬	ZEPHY-35-PKN

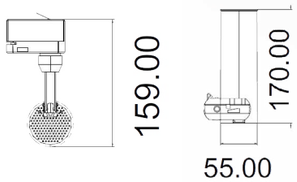
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire nid d'abeille pour luminaire ZEPHY 25W/35W noir	ZEPHY-25-35-NID
Accessoire nid d'abeille pour luminaire ZEPHY 45W noir	ZEPHY-45-NID
Accessoire lentille 12° pour luminaire ZEPHY	ZEPHY-L12
Accessoire lentille 24° pour luminaire ZEPHY	ZEPHY-L24

PROJECTEUR SUR RAIL **MADJA**

IRC90 I IP20 I L80B20 *pour 50000h*





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans Up To 76lm/W

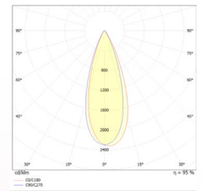
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1068lm	15W	36°	A la phase	▭	MADJA-15WW
4000K	1147lm	15W	36°	A la phase	▭	MADJA-15
3000K	1068lm	15W	36°	A la phase	▬	MADJA-15NWW
4000K	1147lm	15W	36°	A la phase	▬	MADJA-15N

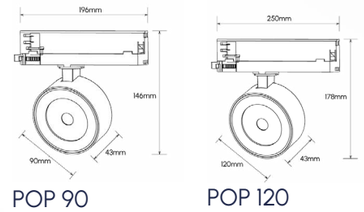
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Collerette dorée pour luminaire MADJA	MD-G
Collerette noire pour luminaire MADJA	MD-N
Collerette blanche pour luminaire MADJA	MD-B
Lentille 12° pour luminaire MADJA	MD-12

PROJECTEUR SUR RAIL **POP**

IRC80 I IP20 I L80B20 *pour 50000h*





CE RoHS SDCM <6 GARANTIE 5 ans Up To 108lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1700lm	18W	36°	ON/OFF	▭	POP90-001
4000K	1908lm	18W	36°	ON/OFF	▭	POP90-002
3000K	1700lm	18W	36°	ON/OFF	▬	POP90-003
4000K	1908lm	18W	36°	ON/OFF	▬	POP90-004
3000K	2712lm	25W	36°	ON/OFF	▭	POP120-001
4000K	2650lm	25W	36°	ON/OFF	▭	POP120-002
3000K	2712lm	25W	36°	ON/OFF	▬	POP120-003
4000K	2650lm	25W	36°	ON/OFF	▬	POP120-004
3000K	2712lm	25W	36°	DALI	▭	POP120-005
4000K	2650lm	25W	36°	DALI	▭	POP120-006
3000K	2712lm	25W	36°	DALI	▬	POP120-007
4000K	2650lm	25W	36°	DALI	▬	POP120-008

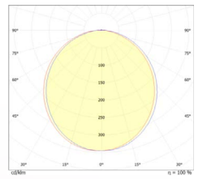
ACCESSOIRES

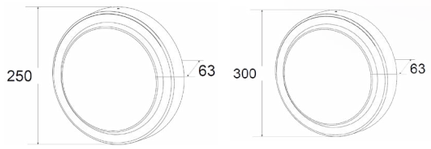
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire lentille 15° pour luminaire POP 90	POP90-LENTILLE15
Accessoire lentille 60° pour luminaire POP 90	POP90-LENTILLE60
Accessoire lentille 15° pour luminaire POP 120	POP120-LENTILLE15
Accessoire lentille 60° pour luminaire POP 120	POP120-LENTILLE60
Accessoire anneau doré pour luminaire POP 90	POP90-DORE
Accessoire anneau doré pour luminaire POP 120	POP120-DORE

HUBLOTS

HUBLOT **BELEM**

IRC80 I IK10 I IP65 I L70B50 *pour 50000h*





BELEM 15W BELEM 25W

CE RoHS SDCM <6 GARANTIE 5 ans Up To 103lm/W CEE

Al Corps en fonte d'aluminium.

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1550lm	15W	120°	ON/OFF		BEL15-001
3000K	1550lm	15W	120°	Détection HF		BEL15-002
3000K	2550lm	25W	120°	ON/OFF		BEL25-001
3000K	2550lm	25W	120°	Détection HF		BEL25-002

Éligibilité CEE uniquement sur les versions à détection.

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire façade en croix pour BELEM 15W	BEL15-FACEB
Accessoire façade en croix pour BELEM 25W	BEL25-FACEB
Accessoire façade asymétrique pour BELEM 15W	BEL15-FACEC
Accessoire façade asymétrique pour BELEM 25W	BEL25-FACEC
Accessoire façade avec casquette pour BELEM 15W	BEL15-FACED
Accessoire façade avec casquette pour BELEM 25W	BEL25-FACED

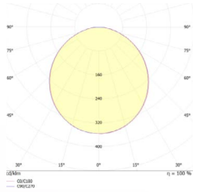
Face B

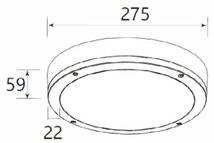
Face C

Face D

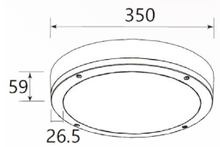
HUBLOT **MARITÉ**

IRC80 | UGR<22 | IK10 | IP65 | L70B50 *pour 50000h*





MARITÉ 18W



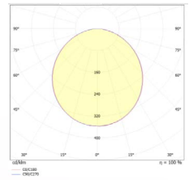
MARITÉ 25W

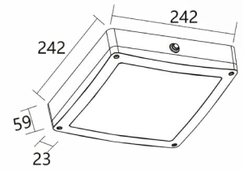
CE RoHS SDCM <6 GARANTIE 5 ans Up To 90lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1480lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-001
4000K	1620lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-002
3000K	1480lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-003
4000K	1620lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-004
3000K	1480lm	18W	110°	Détection		MAR18-005
4000K	1620lm	18W	110°	Détection		MAR18-006
3000K	1480lm	18W	110°	Détection		MAR18-007
4000K	1620lm	18W	110°	Détection		MAR18-008
3000K	2140lm	25W	110°	ON/OFF		MAR25-001
4000K	2250lm	25W	110°	ON/OFF		MAR25-002
3000K	2140lm	25W	110°	ON/OFF		MAR25-003
4000K	2250lm	25W	110°	ON/OFF		MAR25-004
3000K	2140lm	25W	110°	Détection		MAR25-005
4000K	2250lm	25W	110°	Détection		MAR25-006
3000K	2140lm	25W	110°	Détection		MAR25-007
4000K	2250lm	25W	110°	Détection		MAR25-008

Éligibilité CEE uniquement sur les versions à détection.

IRC80 | UGR<22 | IK10 | IP65 | L70B50 *pour 50000h* *Carré*



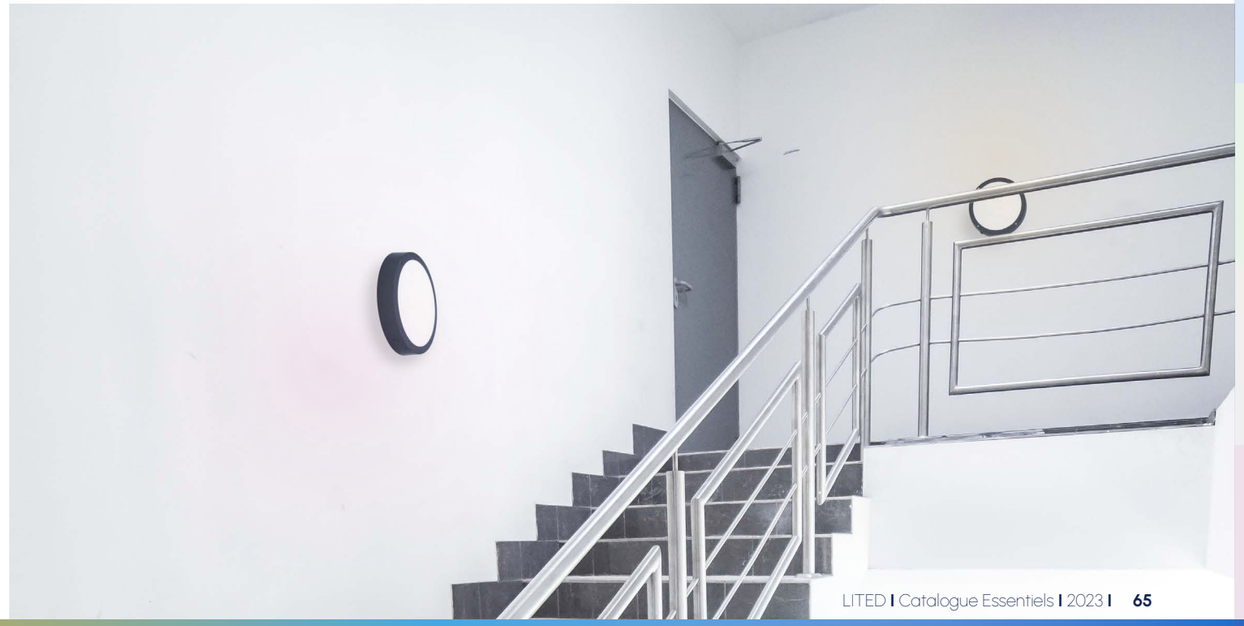


MARITÉ 18W

CE RoHS SDCM <6 GARANTIE 5 ans Up To 90lm/W CEE

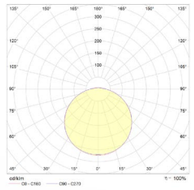
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1480lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-009
4000K	1620lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-010
3000K	1480lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-011
4000K	1620lm	18W	110°	ON/OFF		MAR18-012
3000K	1480lm	18W	110°	Détection		MAR18-013
4000K	1620lm	18W	110°	Détection		MAR18-014
3000K	1480lm	18W	110°	Détection		MAR18-015
4000K	1620lm	18W	110°	Détection		MAR18-016

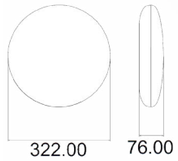
Éligibilité CEE uniquement sur les versions à détection.



HUBLOT **PLUTON**

IRC80 | UGR<21 | IK10 | IP54 | L80B10 *pour 50000h*





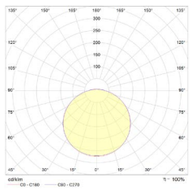
CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 96lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
4000K	1580lm	18W	Vasque Opale	ON/OFF		PLUTON-18
4000K	1580lm	18W	Vasque Opale	Détection HF		PLUTON-18HF
4000K	1580lm	18W	Vasque Opale	Détection maître/esclave		PLU18-001
4000K	2700lm	28W	Vasque Opale	ON/OFF		PLUTON-28
4000K	2700lm	28W	Vasque Opale	Détection HF		PLUTON-28HF
4000K	2700lm	28W	Vasque Opale	Détection maître/esclave		PLU28-001

Éligibilité CEE uniquement sur les versions à détection.

HUBLOT **FALCON**

IRC80 | UGR<19 | IK10 | IP65 | L80B10 *pour 65000h*



CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 120lm/W CEE

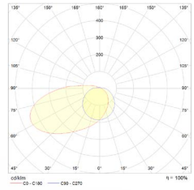
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2016lm	18W	Opale	Détection IR		FAL18-001
4000K	2160lm	18W	Opale	Détection IR		FAL18-002

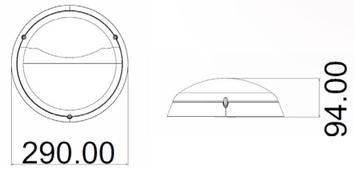
Télécommande de paramétrage à commander en parallèle. Référence : FAL-TEL

**Version bluetooth sur demande permettant la création de groupe et la communication sans fil.*

HUBLOT **NAULOT**

IRC80 | IK10 | IP65 | L80B20 *pour 65000h*





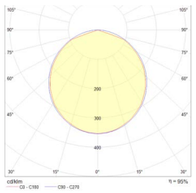
CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 106lm/W CEE

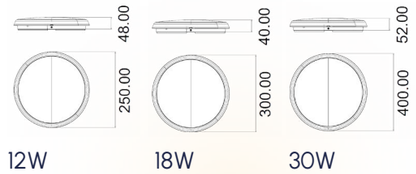
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2000lm	20W	Asymétrique	ON/OFF		NAU20-001
4000K	2121lm	20W	Asymétrique	ON/OFF		NAU20-002
3000K	2000lm	20W	Asymétrique	Détection HF		NAU20-003
4000K	2121lm	20W	Asymétrique	Détection HF		NAU20-004
3000K	2000lm	20W	Asymétrique	Détection maître/esclave		NAU20-005
4000K	2121lm	20W	Asymétrique	Détection maître/esclave		NAU20-006

Éligibilité CEE uniquement sur les versions à détection.

HUBLOT **UFO**

IRC80 | UGR<22 | IK08 | IP54 | L80B10 *pour 50000h*





CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 3 ans Up To 100lm/W CEE

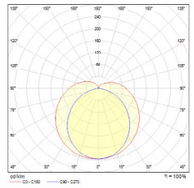
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
4000K	1200lm	12W	Vasque Opale	ON/OFF		UFO12-001
4000K	1200lm	12W	Vasque Opale	Détection HF		UFO12-002
4000K	1800lm	18W	Vasque Opale	ON/OFF		UFO18-001
4000K	1800lm	18W	Vasque Opale	Détection HF		UFO18-002
4000K	3000lm	30W	Vasque Opale	ON/OFF		UFO30-001
4000K	3000lm	30W	Vasque Opale	Détection HF		UFO30-002

Éligibilité CEE uniquement sur les versions à détection.

APPLIQUES INTÉRIEURES

APPLIQUE **STRICIA**

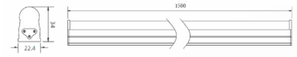
IRC80 | IP20 | L80B20 *pour 40000h*



STRICIA 600

STRICIA 900

STRICIA 1200



STRICIA 1500

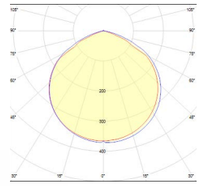
CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 91lm/W

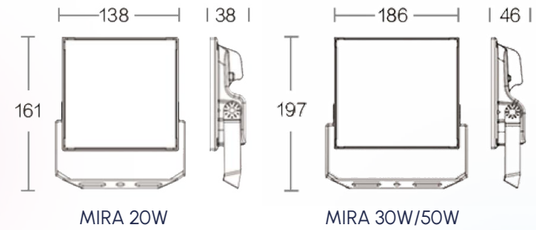
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	670lm	11W	Opale	ON/OFF		LT5-600-11WW
4000K	750m	11W	Opale	ON/OFF		LT5-600-11
3000K	1200lm	17W	Opale	ON/OFF		LT5-900-17WW
4000K	1280lm	17W	Opale	ON/OFF		LT5-900-17
3000K	1600lm	20W	Opale	ON/OFF		LT5-1200-20WW
4000K	1820lm	20W	Opale	ON/OFF		LT5-1200-20
3000K	2200lm	30W	Opale	ON/OFF		LT5-1500-30WW
4000K	2500lm	30W	Opale	ON/OFF		LT5-1500-30

PROJECTEURS EXTÉRIEURS

PROJECTEUR **MIRA**

IRC80 I IK08 I IP65 I L80B20 *pour 50000h*



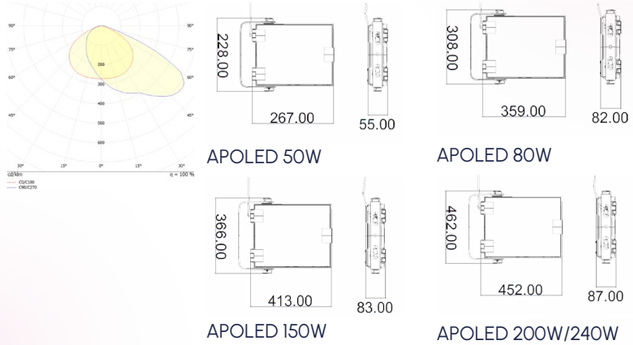


CE RoHS GARANTIE 5 ans Up To 120lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2400lm	20W	120°	ON/OFF		MIR20-001
4000K	2400lm	20W	120°	ON/OFF		MIR20-002
3000K	2400lm	20W	120°	Détection IR		MIR20-003
4000K	2400lm	20W	120°	Détection IR		MIR20-004
3000K	3600lm	30W	120°	ON/OFF		MIR30-001
4000K	3600lm	30W	120°	ON/OFF		MIR30-002
3000K	3600lm	30W	120°	Détection IR		MIR30-003
4000K	3600lm	30W	120°	Détection IR		MIR30-004
3000K	6000lm	50W	120°	ON/OFF		MIR50-001
4000K	6000lm	50W	120°	ON/OFF		MIR50-002
3000K	6000lm	50W	120°	Détection IR		MIR50-003
4000K	6000lm	50W	120°	Détection IR		MIR50-004

PROJECTEUR **APOLED**

IRC80 I IK08 I IP65 I L80B20 *pour 50000h*



CE RoHS ULOR <1% SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 120lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	6000lm	50W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-50WW
4000K	6000lm	50W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-50
3000K	9600lm	80W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-80WW
4000K	9600lm	80W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-80
3000K	18000lm	150W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-150WW
4000K	18000lm	150W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-150
3000K	24000lm	200W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-200WW
4000K	24000lm	200W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-200
3000K	25200lm	240W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED-240WW
4000K	28800lm	240W	Asymétrique	ON/OFF		APOLED240
3000K	25200lm	240W	Asymétrique	DALI		APOLED-240DAWW
4000K	28800lm	240W	Asymétrique	DALI		APOLED-240DA

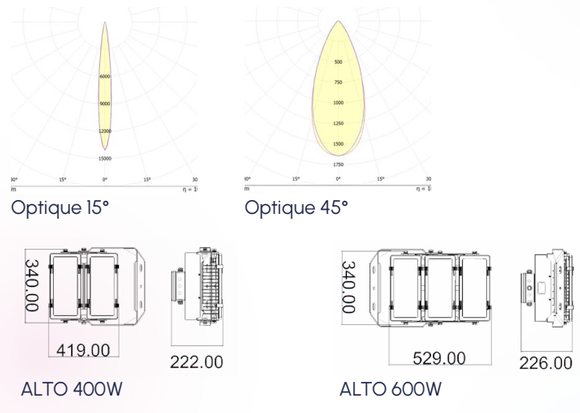
**Optique symétrique disponible sur demande*

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire bras de déport APOLED	BRAS-AP01
Accessoire support pour mât APOLED	SUP-AP01

PROJECTEUR **ALTO**

IRC80 I IK08 I IP65 I L80B20 *pour 50000h*



CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 130lm/W

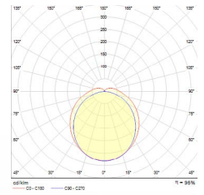
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	52000lm	400W	15°	ON/OFF		ALT400-001
4000K	52000lm	400W	45°	ON/OFF		ALT400-002
3000K	52000lm	400W	15°	ON/OFF		ALT400-003
4000K	52000lm	400W	45°	ON/OFF		ALT400-004
3000K	52000lm	400W	15°	DALI		ALT400-005
4000K	52000lm	400W	45°	DALI		ALT400-006
3000K	52000lm	400W	15°	DALI		ALT400-007
4000K	52000lm	400W	45°	DALI		ALT400-008
3000K	78000lm	600W	15°	ON/OFF		ALT600-001
4000K	78000lm	600W	45°	ON/OFF		ALT600-002
3000K	78000lm	600W	15°	ON/OFF		ALT600-003
4000K	78000lm	600W	45°	ON/OFF		ALT600-004
3000K	78000lm	600W	15°	DALI		ALT600-005
4000K	78000lm	600W	45°	DALI		ALT600-006
3000K	78000lm	600W	15°	DALI		ALT600-007
4000K	78000lm	600W	45°	DALI		ALT600-008

**Puissances supérieures disponibles sur demande*

LUMINAIRES ÉTANCHES

ÉTANCHE **CÔME**

IRC80 I IK08 I IP65 I L80B10 *pour 100000h*



CÔME 1200mm - 19/24/30/25W

CÔME 1500mm - 35/44/53/63W

CÔME 1500mm - 26/33/38/45W

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 164lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2928lm/3696lm/ 4680lm/5394lm	19W/24W/ 30W/35W	90°	ON/OFF		COM1200-001
4000K	3040lm/3840lm/ 4800lm/5600lm	19W/24W/ 30W/35W	90°	ON/OFF		COM1200-002
3000K	4160lm/5280lm/ 6080lm/7218lm	26W/33W/ 38W/45W	90°	ON/OFF		COM1500-001
4000K	4264lm/5412lm/ 6232lm/7367lm	26W/33W/ 38W/45W	90°	ON/OFF		COM1500-002
3000K	5600lm/7040lm/ 8480lm/10080lm	35W/44W/ 53W/63W	90°	ON/OFF		COM1500-003
4000K	5600lm/7040lm/ 8480lm/10080lm	35W/44W/ 53W/63W	90°	ON/OFF		COM1500-004

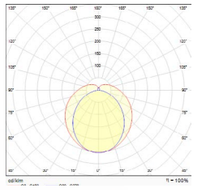
Doté d'un corps et diffuseur en polycarbonate, ce luminaire s'inscrit dans une démarche durable avec une durée de vie de 100 000h et d'écoconception avec sa platine LED interne remplaçable.

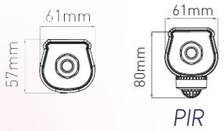
ACCESSOIRES

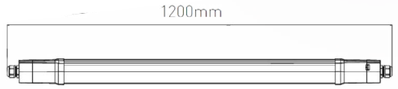
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire de suspension pour luminaire COME	COM-SUSPENSION

ÉTANCHE **ISEO**

IRC80 | IK08 | IP65 | L80B10 *pour 100000h*







ISEO 1200

ISEO 1500

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 160lm/W

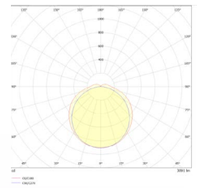
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3520-4800lm	22-30W	150°	ON/OFF		ISE1200-001
4000K	3520-4800lm	22-30W	150°	ON/OFF		ISE1200-002
3000K	3520-4800lm	22-30W	150°	Détection PIR		ISE1200-003
4000K	3520-4800lm	22-30W	150°	Détection PIR		ISE1200-004
3000K	4800-6400lm	30-40W	150°	ON/OFF		ISE1500-001
4000K	4800-6400lm	30-40W	150°	ON/OFF		ISE1500-002
3000K	4800-6400lm	30-40W	150°	Détection PIR		ISE1500-003
4000K	4800-6400lm	30-40W	150°	Détection PIR		ISE1500-004

ACCESSOIRES

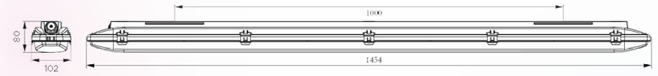
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Télécommande de contrôle de capteur PIR ISEO	ISE-TEL

ÉTANCHE **ALLOS**

IRC80 | IK10 | IP66 | L80B10 *pour 72000h*



ALLOS 1200



ALLOS 1500

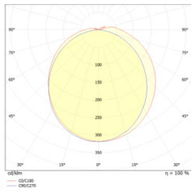
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 148lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3200lm	22W	Opale	ON/OFF		ALL1200-008
4000K	3200lm	22W	Opale	ON/OFF		ALL1200-009
3000K	5200lm	37W	Opale	DALI		ALL1200-001
4000K	5200lm	37W	Opale	DALI		ALL1200-002
3000K	5200lm	37W	Opale	Détection HF		ALL1200-003
4000K	5200lm	37W	Opale	Détection HF		ALL1200-004
3000K	6500lm	44W	Opale	ON/OFF		ALL1500-012
4000K	6500lm	44W	Opale	ON/OFF		ALL1500-013
3000K	7000lm	51W	Opale	DALI		ALL1500-001
4000K	7000lm	51W	Opale	DALI		ALL1500-002
3000K	7000lm	51W	Opale	Détection HF		ALL1500-003
4000K	7000lm	51W	Opale	Détection HF		ALL1500-004

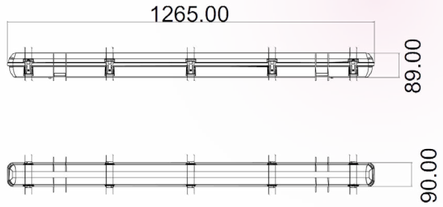
**Disponible en d'autres puissances sur demande*

ÉTANCHE **BALDER**

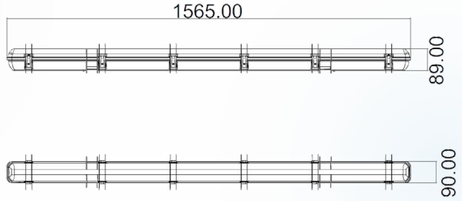
IRC80 I IK09 I IP65 I L80B20 *pour 50000h*



CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 120lm/W



BALDER 1200

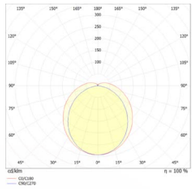


BALDER 1500

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	3600lm	30W	Prismes linéaires	ON/OFF		BAL1200-001
4000K	3600lm	30W	Prismes linéaires	ON/OFF		BAL1200-002
3000K	6000lm	50W	Prismes linéaires	ON/OFF		BAL1500-001
4000K	6000lm	50W	Prismes linéaires	ON/OFF		BAL1500-002
3000K	7200lm	60W	Prismes linéaires	ON/OFF		BAL1500-003
4000K	7200lm	60W	Prismes linéaires	ON/OFF		BAL1500-004

ÉTANCHE **TORRE**

IRC80 I IK10 I IP65 I L80B20 *pour 50000h*



CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 150lm/W

TORRE 1200

TORRE 1500

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	8400lm	60W	120°	ON/OFF		TOR1200-001
4000K	8400lm	60W	120°	ON/OFF		TOR1200-002
3000K	11200lm	80W	120°	ON/OFF		TOR1500-001
4000K	12000lm	80W	120°	ON/OFF		TOR1500-002
3000K	14000lm	100W	120°	ON/OFF		TOR1200-003
4000K	15000lm	100W	120°	ON/OFF		TOR1200-004
3000K	19600lm	140W	120°	ON/OFF		TOR1500-003
4000K	21000lm	140W	120°	ON/OFF		TOR1500-004

ACCESSOIRES

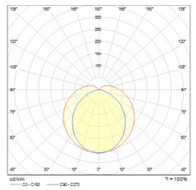
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire chaîne de suspension pour luminaire TORRE	TOR-CHAINE
Set de deux attaches saillies pour installation sportive	TOR-BRAKET

Norme DIN 18032-3 :

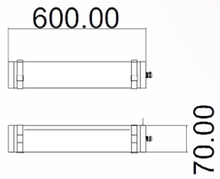
TORRE est certifié conforme à la norme DIN 18032-3.
Cette norme concerne la résistance aux chocs des luminaires destinés à être installés dans un milieu sportif. Celle-ci impose qu'un luminaire frappé par une balle résiste à tout dommage pouvant causer des chutes de pièces. Valable pour les références -003 et -004 de la gamme en cas de suspension avec l'accessoire TOR-CHAINE.

ÉTANCHE **TUBI**

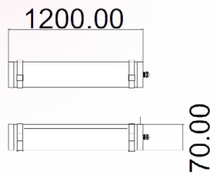
IRC80 I UGR<20 I IK10 I IP69K I L80B20 *pour 50000h*



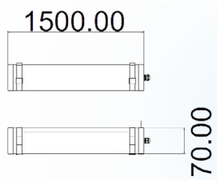
CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 130lm/W CEE



TUBI 600



TUBI 1200



TUBI 1500

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	2400lm	20W	Opale	ON/OFF		TUB70-600-001
4000K	2600lm	20W	Opale	ON/OFF		TUB70-600-002
3000K	2400lm	20W	Opale	DALI		TUB70-600-003
4000K	2600lm	20W	Opale	DALI		TUB70-600-004
3000K	4320lm	36W	Opale	ON/OFF		TUB70-1200-005
4000K	4680lm	36W	Opale	ON/OFF		TUB70-1200-006
3000K	4320lm	36W	Opale	DALI		TUB70-1200-007
4000K	4680lm	36W	Opale	DALI		TUB70-1200-008
3000K	4320lm	36W	Opale	Détection HF		TUB70-1200-009
4000K	4680lm	36W	Opale	Détection HF		TUB70-1200-010
3000K	4320lm	36W	Opale	ON/OFF Traversant		TUB70-1200-011
4000K	4680lm	36W	Opale	ON/OFF Traversant		TUB70-1200-012

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	5760lm	48W	Opale	ON/OFF		TUB70-1500-011
4000K	6240lm	48W	Opale	ON/OFF		TUB70-1500-012
3000K	5760lm	48W	Opale	DALI		TUB70-1500-013
4000K	6240lm	48W	Opale	DALI		TUB70-1500-014
3000K	5760lm	48W	Opale	Détecteur HF		TUB70-1500-015
4000K	6240lm	48W	Opale	Détecteur HF		TUB70-1500-016
3000K	5760lm	48W	Opale	ON/OFF Traversant		TUB70-1500-017
4000K	6240lm	48W	Opale	ON/OFF Traversant		TUB70-1500-018

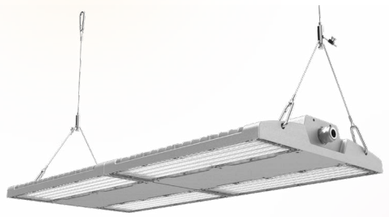
ACCESSOIRES

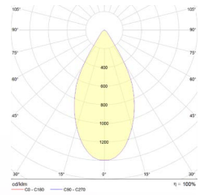
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Télécommande pour luminaire TUBI à détection HF	TUBI-TEL
Accessoire de suspension pour luminaire TUBI	SUS-TUBI
Attache anti-vandale pour luminaire TUBI	ATV-TUBI
Tournevis anti-vandale	TVIS-TUBI

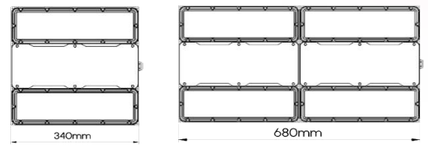
GAMELLES INDUSTRIELLES

GAMELLE **STOK**

IRC80 I IK10 I IP66 I L80B10 *pour 80000h*







CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 150lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
4000K	15000lm	100W	90°	DALI		STO100-001
4000K	15000lm	100W	60x100°	DALI		STO100-002
4000K	22500lm	150W	90°	DALI		STO150-001
4000K	22500lm	150W	60x100°	DALI		STO150-006
4000K	30000lm	200W	90°	DALI		STO200-001
4000K	30000lm	200W	60x100°	DALI		STO200-006
4000K	36000lm	240W	90°	DALI		STO240-001
4000K	36000lm	240W	60x100°	DALI		STO240-006

CEE

Luminaire compatible avec notre solution de gestion SIlvair D4i et éligible CEE sur demande.
Pour plus d'informations, nous consulter.

ACCESSOIRES

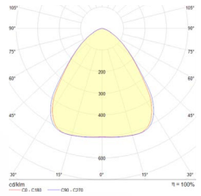
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire de fixation saillie pour luminaire STOK	STO-SA
Accessoire lentille 60° pour luminaire STOK	STO-LEN60
Accessoire connecteur pour luminaire STOK	STO-CONNECT
Accessoire chaîne de suspension pour luminaire STOK	STO-CHAINE
Accessoire anti éblouissement pour luminaire STOK	STO-GRILLE

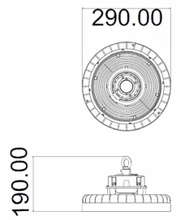
Norme DIN 18032-3 :

STOK est certifié conforme à la norme DIN 18032-3, lorqu'il est monté avec sa chaine de suspension.
Cette norme concerne la résistance aux chocs des luminaires destinés à être installés dans un milieu sportif. Celle-ci impose qu'un luminaire frappé par une balle résiste à tout dommage pouvant causer des chutes de pièces.

GAMELLE **SOLEM**

IRC80 | IK08 | IP65 | L80B20 *pour 80000h*





CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 130lm/W

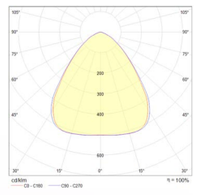
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
4000K	13000lm	100W	90°	ON/OFF		SOL100-001
4000K	13000lm	100W	90°	DALI		SOL100-003
4000K	19500lm	150W	90°	ON/OFF		SOL150-001
4000K	19500lm	150W	90°	DALI		SOL150-003
4000K	26000lm	200W	90°	ON/OFF		SOL200-001
4000K	26000lm	200W	90°	DALI		SOL200-003
4000K	31200lm	240W	90°	ON/OFF		SOL240-001
4000K	31200lm	240W	90°	DALI		SOL240-003

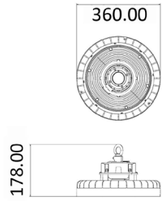
ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire lentille 60° polycarbonate pour SOLEM	SOLEM-LEN60
Accessoire lentille 120° polycarbonate pour SOLEM	SOLEM-LEN120
Accessoire coupole polycarbonate pour gamme SOLEM	SOLEM-GLASS
Accessoire coupole aluminium pour SOLEM	SOLEM-ALU
Accessoire coupole aluminium noire pour SOLEM	SOLEM-ALUN
Télécommande pour SOLEM PIR	SOLEM-TEL
Attache saillie réglable pour SOLEM	SOLEM-SA
Détecteur PIR pour gamme SOLEM	SOLEM-DETEPIR

IRC80 | IK08 | IP65 | L80B20 *pour 80000h*

Haut Rendement





CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 180lm/W CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
4000K	18000lm	100W	90°	ON/OFF		SOL100-002
4000K	18000lm	100W	90°	DALI		SOL100-004
4000K	27000lm	150W	90°	ON/OFF		SOL150-002
4000K	27000lm	150W	90°	DALI		SOL150-004
4000K	36000lm	200W	90°	ON/OFF		SOL200-002
4000K	36000lm	200W	90°	DALI		SOL200-004
4000K	40800lm	240W	90°	ON/OFF		SOL240-002
4000K	40800lm	240W	90°	DALI		SOL240-004

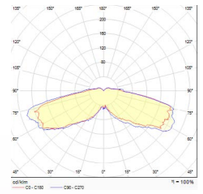
ACCESSOIRES

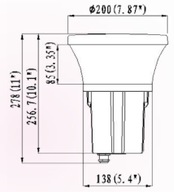
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire lentille 60° polycarbonate pour SOLEM HR	SOLEMHR-LEN60
Accessoire lentille 120° polycarbonate pour SOLEM HR	SOLEMHR-LEN120
Accessoire coupole aluminium pour SOLEM HR	SOLEMHR-ALU
Télécommande pour SOLEM PIR	SOLEM-TEL
Attache saillie réglable pour SOLEM HR	SOLEMHR-SA
Détecteur PIR pour gamme SOLEM	SOLEM-DETEPIR

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

BORNE EXTÉRIEURE **SÉLÉNÉ**

IRC80 I IK10 I IP65 I L80B20 *pour 90000h*





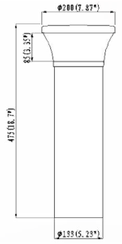
SÉLÉNÉ 14

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1820lm	14W	Double Asymétrique	ON/OFF	[redacted]	SEL14-001
3000K	1820lm	14W	Double Asymétrique	DALI	[redacted]	SEL14-002

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire mât 500mm SÉLÉNÉ noir	SELMAT-500
Accessoire mât 900mm SÉLÉNÉ noir	SELMAT-900

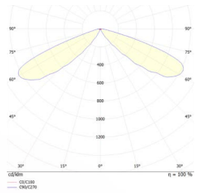
Avec SELMAT-900



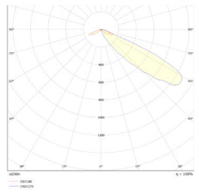
Avec SELMAT-500

BORNE EXTÉRIEURE **EOS**

IRC80 I IK10 I IP66 I ULR<1% I L80B20 *pour 70000h*



Symétrique



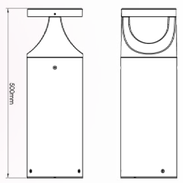
Asymétrique

CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 90lm/w CEE

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	1260lm	14W	Double Asymétrique	ON/OFF		EOS14-001
3000K	1260lm	14W	Double Asymétrique	DALI		EOS14-002
3000K	1120lm	14W	Asymétrique	ON/OFF		EOS14-003
3000K	1120lm	14W	Asymétrique	DALI		EOS14-004

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Accessoire mât 500mm EOS noir	EOSMAT-500
Accessoire mât 900mm EOS noir	EOSMAT-900
Accessoire cache EOS noir	EOS-CACHE

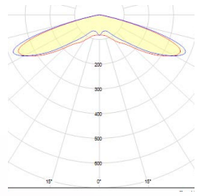


Avec EOSMAT-500

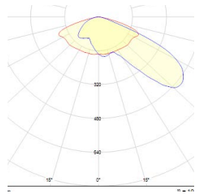
Avec EOSMAT-900

TÊTE DE MAT **EOLE**

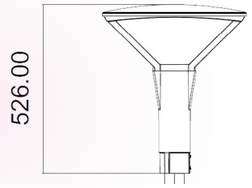
IRC70 I IK08 I IP66 I ULR<1% I L80B20 *pour 80000h*

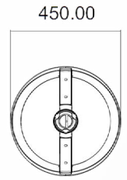


Symétrique



Asymétrique





CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 120lm/w CEE

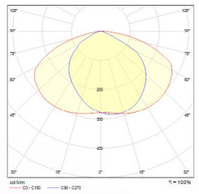
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	4800lm	40W	Symétrique	ON/OFF		EOL40-001
3000K	4800lm	40W	Asymétrique	ON/OFF		EOL40-002
3000K	4800lm	40W	Symétrique	ON/OFF		EOL40-003
3000K	4800lm	40W	Asymétrique	ON/OFF		EOL40-004
3000K	7200lm	60W	Symétrique	ON/OFF		EOL60-001
3000K	7200lm	60W	Asymétrique	ON/OFF		EOL60-002
3000K	7200lm	60W	Symétrique	ON/OFF		EOL60-003
3000K	7200lm	60W	Asymétrique	ON/OFF		EOL60-004

ACCESSOIRES

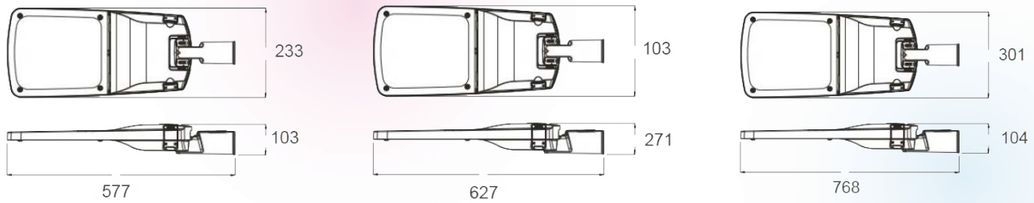
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Manchon pour mât 80mm	MAT80-60

TÊTE DE MAT **STACK**

IRC70 I IK10 I IP66 I ULR<1% I L80B20 *pour 50000h*



SDCM <3 | GARANTIE 5 ans | Up To 120lm/W

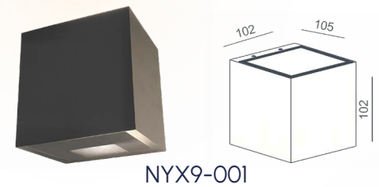


STACK 50W | STACK 80W | STACK 150W

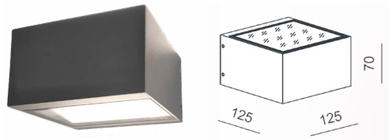
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	6000lm	50W	Asym routier	ON/OFF		STA50-001
3000K	6000lm	50W	Asym routier	ON/OFF		STA50-002
3000K	6000lm	50W	Asym routier	Autonome		STA50-003
3000K	6000lm	50W	Asym routier	Autonome		STA50-004
3000K	6000lm	50W	Asym routier	Sensor IR		STA50-005
3000K	6000lm	50W	Asym routier	Sensor IR		STA50-006
3000K	9600lm	80W	Asym routier	ON/OFF		STA80-001
3000K	9600lm	80W	Asym routier	ON/OFF		STA80-002
3000K	9600lm	80W	Asym routier	Autonome		STA80-003
3000K	9600lm	80W	Asym routier	Autonome		STA80-004
3000K	9600lm	80W	Asym routier	Sensor IR		STA80-005
3000K	9600lm	80W	Asym routier	Sensor IR		STA80-006
3000K	18000lm	150W	Asym routier	ON/OFF		STA150-001
3000K	18000lm	150W	Asym routier	ON/OFF		STA150-002
3000K	18000lm	150W	Asym routier	Autonome		STA150-003
3000K	18000lm	150W	Asym routier	Autonome		STA150-004
3000K	18000lm	150W	Asym routier	Sensor IR		STA150-005
3000K	18000lm	150W	Asym routier	Sensor IR		STA150-006

APPLIQUE EXTÉRIEURE **NYX**

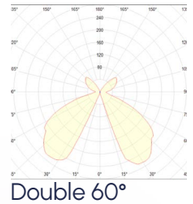
IRC90 I IK10 I IP65 I L80B20 *pour 40000h*



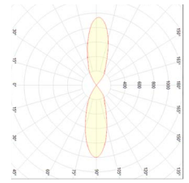
NYX9-001



NYX12-001



Double 60°



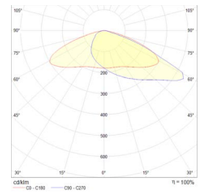
Double 30°

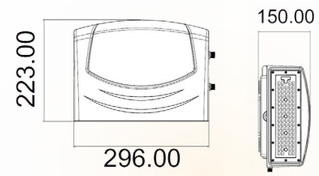
SDCM <3 | GARANTIE 3 ans | Up To 113lm/W

K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	946lm	12W	Double 60°	ON/OFF		NYX9-001
3000K	2x681lm	12W	Double 30°	ON/OFF		NYX12-001

APPLIQUE EXTÉRIEURE **WALL**

IRC80 I IK10 I IP65 I ULR<1% I L80B20 *pour 67000h*

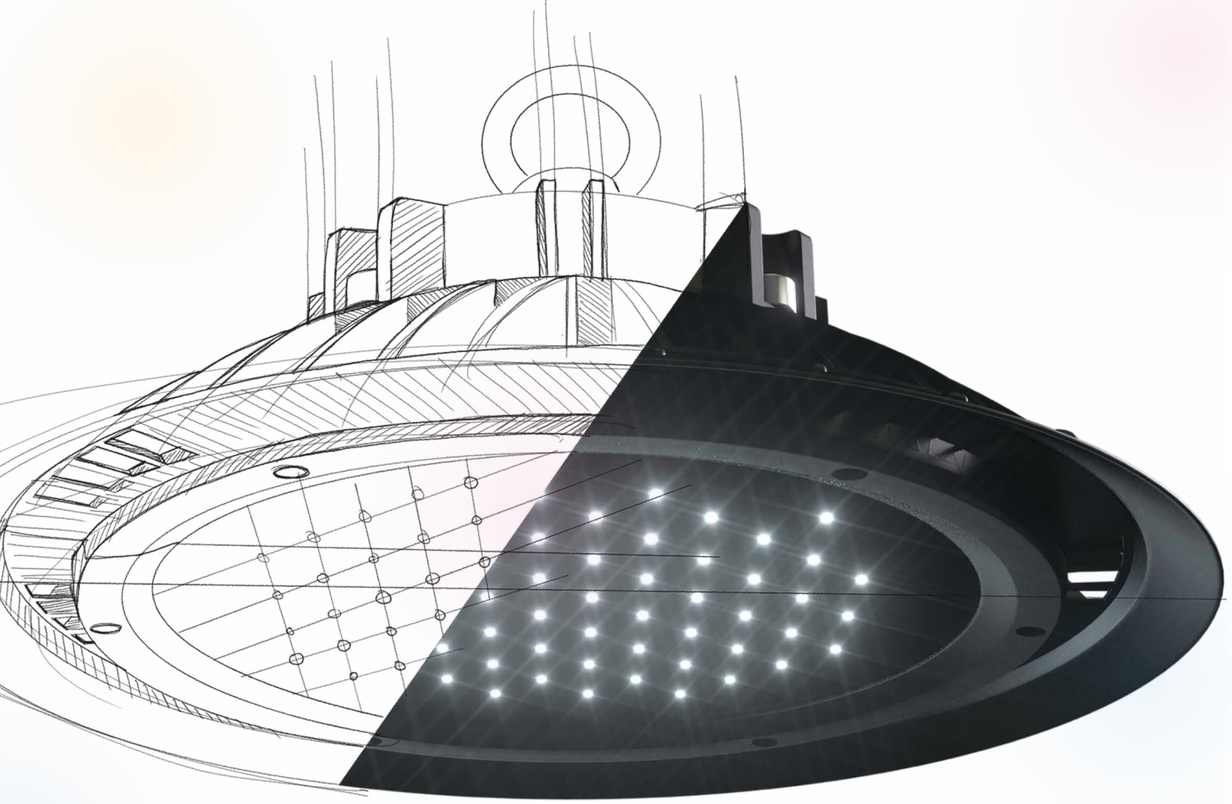




SDCM <4 | GARANTIE 5 ans | Up To 130lm/W

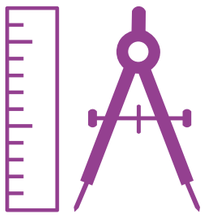
K	FLUX	W	OPTIQUE	GESTION	COULEUR	RÉFÉRENCE
3000K	5000lm	40W	65x120°	ON/OFF		WALL-40WW
4000K	5200lm	40W	65x120°	ON/OFF		WALL-40
3000K	8750lm	70W	65x120°	ON/OFF		WALL-70WW
4000K	9000lm	70W	65x120°	ON/OFF		WALL-70

PRODUITS SUR-MESURE



Vous avez un besoin précis et souhaitez formuler une demande bien spécifique ?

LITED vous accompagne dans la réalisation de tous vos projets d'éclairage, incluant des projets sur-mesure. Toutes nos équipes se mobilisent pour répondre au mieux à l'ensemble de vos exigences, allant des plus simples aux plus complexes. Afin d'être le plus efficace et réactif possible, nous avons mis au point un processus clair, flexible et maîtrisé depuis le premier contact avec le commercial, jusqu'à la livraison finale.



LES ÉTAPES DE CRÉATION

1

Prise de connaissance du projet

Chaque commercial a une connaissance approfondie du secteur de l'éclairage et dispose de compétences techniques lui permettant de cerner au mieux vos projets et donc de vous proposer un accompagnement adapté.

2

Réalisation du dessin technique

Après une première analyse, le bureau d'études se tient à disposition pour modéliser le luminaire en 3D en respectant les exigences et contraintes. Un plan et une fiche technique peuvent alors être générés.

3

Développement technique

Une étude de faisabilité est lancée auprès de nos partenaires disposant du savoir-faire pour développer le produit souhaité. Une fois le choix fait et les informations nécessaires obtenues (prix, délai...), un prix de vente est déterminé.

4

Proposition finale

En signant le dessin technique, le client valide à la fois le produit et son prix. Ce dernier peut faire une demande d'échantillon. Il est possible de réaliser des tests de qualité et de performance par l'organisme indépendant PISEO.

5

Production

Un récapitulatif de l'offre est remis avec le devis. Dès lors que le produit est validé, la commande est lancée en production. L'ensemble des personnes investies dans le projet suivent sa bonne avancée.

6

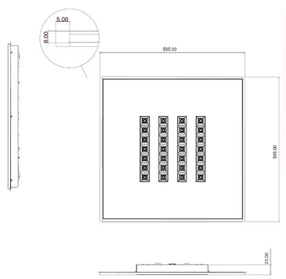
Livraison

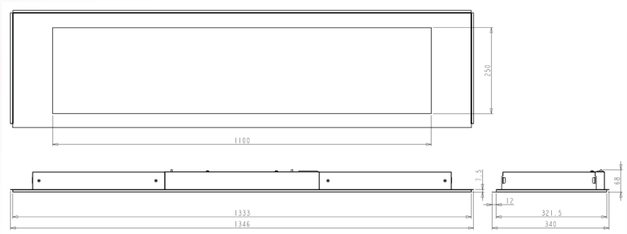
Lorsque le produit est développé, notre service ADV s'assure d'un envoi rapide et efficace de la commande via des modes de livraison flexibles.

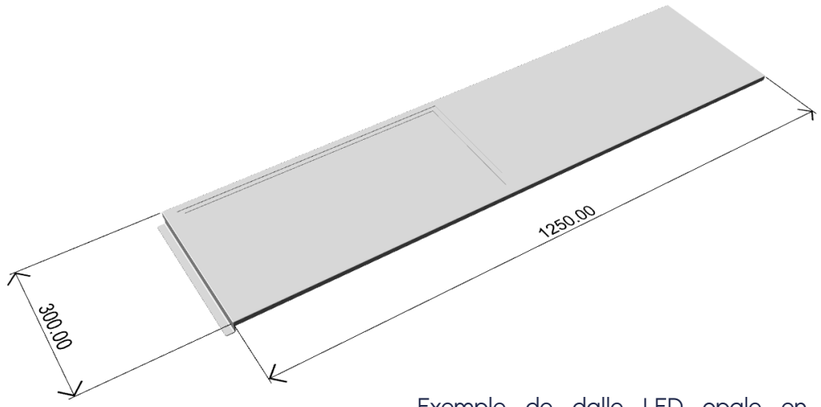
DIMENSIONS ET INSTALLATION

LITED propose une grande diversité de modifications possibles en fonction du type de plafonds de votre projet. Nous pouvons réaliser des produits.

- **Encastré ressort / fine line / lay in / lay out**
- **Adaptation à l'environnement : IP / IK**







Exemple de dalle LED opale en installation **FINE LINE** sur un côté et tôle découpable sur chantier de l'autre côté.

LED, OPTIQUE ET GESTION

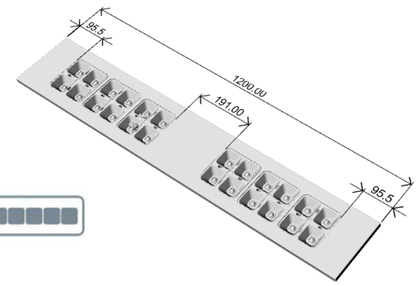
Chaque projet est unique et demande une attention particulière. Afin de répondre au mieux à vos demandes, nous mettons nos compétences à contribution pour proposer des LED, optiques, systèmes de gestion et services de programmation adaptés et, notre créativité pour créer des ambiances lumineuses singulières.

- **Température de couleur adaptée**
- **Puissance adaptée**
- **Gestion : DALI / DMX / PUSH DIM / 1-10V / BLE**
- **Programmation : DALI / DMX**

Étanche LED avec led **inactinique**

Tubulaire avec LED spécifique a l'éclairage du **VIN**

Le produit **VILLANDRY** peut avoir ses lentilles adaptées et déplacées selon les besoins ou l'esthétique recherchés.



CRÉATION COMPLÈTE

Dans le cas où la demande est unique et qu'aucun luminaire du catalogue actuel ne peut être adapté, LITED propose un accompagnement sur-mesure pour créer le produit désiré. Cela se fera au travers d'un échange plus poussé entre les divers acteurs du projet.

Luminaire suspendu acoustique avec produit ZEUS intégré.

Recherche de projecteur avec LED Xicato pour la muséographie.

LE LABORATOIE D'ESSAIS PISEO

PISEO est un centre d'innovation indépendant spécialisé dans l'analyse, la conception et la caractérisation de systèmes d'éclairage à LED. La société dispose d'experts issus de l'industrie de l'éclairage et d'un laboratoire de photométrie accrédité ISO 17025 par le COFRAC.
Les essais réalisés sous accréditation chez PISEO garantissent des mesures de photométrie et d'évaluation de risque photobiologique de qualité et réalisées en toute impartialité.

PISEO
photonics.innovation.services

RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

AGENTS CHIMIQUES	POLYESTER	POLYCARBONATE	ALUMINIUM	PMMA	INOX
Acide acétique 10%	v	v	v	v	v
Acétone	o	x	v	x	v
Alcool	v	v	v	o	v
Sulfate d'aluminium	v	v	v	v	o
Ammoniaque 5%	o	x	v	v	v
Aniline	o	x	v	x	v
Acide arsénic 20%	o	v	v	v	v
Benzène	x	x	v	x	o
Alcool benzylique	x	x	o	x	o
Brome	x	x	x	x	x
Calcium Chloride	v	v	v	v	o
Nitrate de calcium	v	v	v	v	o
Tétrachlorure de carbone	x	x	v	x	o
Acide carbonique	v	x	v	x	v
Potasse caustique 5%	x	x	x	v	o
Ciment	v	v	v	v	o
Acide chlorhydrique 1-5%	o	v	x	v	x
Liquides de chlore (vapeurs)	x	x	x	x	o
Chloroforme	x	x	v	x	v
Acide chromique	x	o	x	o	o
Acide citrique 20%	v	v	v	v	o
Sulfate de cuivre	v	v	x	v	o
Huile diesel-naphte	v	o	v	v	v
Alcool éthylique 30%	v	v	v	o	v
Chlorure d'éthyle	x	x	o	x	v
Éther diéthylique	v	x	v	x	o
Huiles et graisses alimentaires	v	x	v	v	v
Acide formique 10%	o	v	x	v	o
Glycérine	v	v	v	v	v
Hexane	o	v	v	v	v
Iode	v	x	o	v	x
Alcool isopropylique	v	o	v	o	o
Huile de graissage	v	v	v	v	v
Sulfate de magnésium	v	v	v	v	v
Méthanol	v	x	v	o	v
Huiles Minérales	v	v	v	v	v
Acide nitrique 20%	x	o	x	v	v
Oxygène	v	v	v	v	v
Ozone	v	v	v	v	o
Acide perchlorique 10%	x	v	x	v	x
Essence	v	x	v	v	v
Phénol	o	x	v	x	o
Bromure de potassium	v	v	o	v	o
Nitrate de potassium	v	v	v	v	o
Permanganate de potassium	v	v	v	v	o
Climat de la mer	v	v	o	v	o
Huiles de silicone	v	v	v	o	v
Eau de Javel Soda 15%	v	x	o	v	o
Chlorure de sodium	v	v	o	v	o
Hydroxyde de sodium 5%	v	x	x	v	o
Sulfate de sodium	v	v	v	v	o
Sucre	v	v	v	v	v
Soufre	v	v	v	v	o
Acide sulfurique 30%	x	v	x	v	x
Toluène	x	x	v	x	v
Trichloréthylène	x	x	v	x	o
Sulfate de zinc	v	v	o	v	o

v Résistant / **o** Relativement résistant / **x** Non-résistant

CLASSES DE PROTECTION IP & IK

PREMIER CHIFFRE

IP 66

PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE MATIÈRES SOLIDES ET DE POUSSIÈRES.

0	Non protégé
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50mm
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12mm
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5mm
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm (par exemple, petits outils, petits câbles, etc.)
5	Protégé contre la poussière (sans endommager les sédiments)
6	Protégé contre la poussière

DEUXIÈME CHIFFRE

IP 66

PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE LIQUIDES.

0	Non protégé
1	Protégé contre les éclaboussures d'eau verticales (condensation)
2	Protégé contre les projections d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protégé contre les projections d'eau jusqu'à 60° de la verticale
4	Protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions
5	Protégé contre l'agression de l'eau dans toutes les directions
6	Protégé contre les agressions hydriques similaires aux mers fortes
7	Protégé contre l'immersion
8	Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous l'eau
9K	Protégé contre les pulvérisations à haute température et à haute pression à courte portée

INDICE COMPLET

IK 08

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS.

00	Non protégé
01	Energie d'impact 0,15 Joules
02	Energie d'impact 0.20 Joules
03	Energie d'impact 0,35 Joules
04	Energie d'impact 0.50 Joules
05	Energie d'impact 0,70 Joules
06	Energie d'impact 1 Joule
07	Energie d'impact 2 Joules
08	Energie d'impact 5 Joules
09	Energie d'impact 10 Joules
10	Energie d'impact 20 Joules

Le niveau de protection des luminaires contre la pénétration de poussières, de solides et d'humidité est conforme aux normes UNE 20324-93 et EN 60529, une classification attribuée aux niveaux de protection fournis pour les revêtements.

Le niveau de protection du troisième chiffre est conforme à l'annexe ZB de la norme UNE 20324-93 et traite de la protection mécanique contre les chocs.

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
6060E-005	41, 42, 43, 44, 47
30120E-005	46
6060E-004	39, 48
30120E-004	39
30120CA-004	39
30120CA-005	46
60120CA-004	39
6060CA-004	39, 48
6060CA-005	41, 42, 43, 44, 47
ACC-RECOUVRE	23, 39, 41, 42, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55
ALB12-001	30
ALB12-002	30
ALB15-001	30
ALB15-002	30
ALB20-001	30
ALB20-002	30
ALI10-001	18
ALI10-002	18
ALI10-003	18
ALI10-004	18
ALI10-005	18
ALI10-006	18
ALI10-007	18
ALI10-008	18
ALI10-009	18
ALI10-010	18
ALI10-011	18
ALI10-012	18
ALI10-COLCROUGE	19
ALI10-COLROUGE	19
ALI5-001	16
ALI5-002	16
ALI5-003	16
ALI5-004	16
ALI5-005	16
ALI5-006	16
ALI5-007	16
ALI5-008	16
ALI5-009	16
ALI5-010	16
ALI5-011	16
ALI5-012	16
ALI5-013	17
ALI5-014	17
ALI5-015	17
ALI5-016	17
ALI5-017	17
ALI5-018	17
ALI5-COLASCROUGE	17
ALI5-COLASROUGE	17
ALI5-COLROUGE	17
ALL1200-001	77
ALL1200-002	77
ALL1200-003	77
ALL1200-004	77
ALL1200-008	77

RÉFÉRENCES	PAGES
ALL1200-009	77
ALL1500-001	77
ALL1500-002	77
ALL1500-003	77
ALL1500-004	77
ALL1500-012	77
ALL1500-013	77
ALT400-001	73
ALT400-002	73
ALT400-003	73
ALT400-004	73
ALT400-005	73
ALT400-006	73
ALT400-007	73
ALT400-008	73
ALT600-001	73
ALT600-002	73
ALT600-003	73
ALT600-004	73
ALT600-005	73
ALT600-006	73
ALT600-007	73
ALT600-008	73
APOLED-150	72
APOLED-150WW	72
APOLED-200	72
APOLED-200WW	72
APOLED240	72
APOLED-240DA	72
APOLED-240DAWW	72
APOLED-240WW	72
APOLED-50	72
APOLED-50WW	72
APOLED-80	72
APOLED-80WW	72
ASY12120-009	51
ASY12120-010	51
ASY12120-013	51
ASY12120-014	51
ATV-TUBI	81
AUR6060-001	43
AUR6060-002	43
AUR6060-003	43
AUR6060-004	43
AZU30120-010	38
AZU30120-011	38
AZU6060-012	37
AZU6060-013	37
AZU6767-005	37
AZU6767-006	37
BAL1200-001	78
BAL1200-002	78
BAL1500-001	78
BAL1500-002	78
BAL1500-003	78
BAL1500-004	78

RÉFÉRENCES	PAGES
BAM200-001	55
BAM200-002	55
BAM200-003	55
BAM200-004	55
BAM500-001	55
BAM500-002	55
BAM500-003	55
BAM500-004	55
BEL15-001	63
BEL15-002	63
BEL15-FACEB	63
BEL15-FACEC	63
BEL15-FACED	63
BEL25-001	63
BEL25-002	63
BEL25-FACEB	63
BEL25-FACEC	63
BEL25-FACED	63
BOO150-001	22
BOO150-002	22
BOO150-003	22
BOO150-004	22
BOO150-005	22
BOO150-006	22
CHA30120-001	44
CHA30120-002	44
CHA30120-003	44
CHA30120-004	44
CHA30120-005	44
CHA30120-006	44
CHA6060-001	44
CHA6060-002	44
CHA6060-003	44
CHA6060-004	44
CHA6060-005	44
CHA6060-006	44
COM1200-001	75
COM1200-002	75
COM1500-001	75
COM1500-002	75
COM1500-003	75
COM1500-004	75
COM-SUSPENSION	75
DW80-6	26
DW80-6WW	26
DW90BL-10	27
DW90BL-10WW	27
DW90BLO-10	27
DW90BLO-10WW	27
DWC105-10	26
DWC105-10N	26
DWC105-10NWW	26
DWC105-10WW	26
DWC105-14	26
DWC105-14N	26
DWC105-14NWW	26

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
DWC105-14WW	26
DWC90-10	25
DWC90-10WW	25
EOL40-001	89
EOL40-002	89
EOL40-003	89
EOL40-004	89
EOL60-001	89
EOL60-002	89
EOL60-003	89
EOL60-004	89
EOS14-001	88
EOS14-002	88
EOS14-003	88
EOS14-004	88
EOS-CACHE	88
EOSMAT-500	88
EOSMAT-900	88
FAL18-001	66
FAL18-002	66
FLAT-10	31
FLAT-10WW	31
FLAT-16	31
FLAT-16WW	31
FLAT-20	31
FLAT-20WW	31
FLI30120-001	54
FLI30120-002	54
FLI30120-003	54
FLI30120-004	54
FLIPAT-001	54
FLIPAT-002	54
ISE1200-001	76
ISE1200-002	76
ISE1200-003	76
ISE1200-004	76
ISE1500-001	76
ISE1500-002	76
ISE1500-003	76
ISE1500-004	76
ISE-TEL	76
LAN30120-003	47
LAN30120-004	47
LAN6060-001	47
LAN6060-002	47
LEV10-001	21
LEV10-002	21
LEV18-001	21
LEV25-001	21
LEV35-001	21
LEV50-001	21
LT5-1200-20	69
LT5-1200-20WW	69
LT5-1500-30	69
LT5-1500-30WW	69
LT5-600-11	69

RÉFÉRENCES	PAGES
LT5-600-11WW	69
LT5-900-17	69
LT5-900-17WW	69
LT-DW-10	24
LT-DW-10A	24
LT-DW-10AWW	24
LT-DW-10IP	25
LT-DW-10IPWW	25
LT-DW-10N	24
LT-DW-10NWW	24
LT-DW-10P	24
LT-DW-10PWW	24
LT-DW-10WW	24
LT-DW-13IP	33
LT-DW-13IPWW	33
LT-DWC-13IP	33
LT-DWC-13IPWW	33
LT-DWC-25	29
LT-DWC-25WW	29
LT-DWO-10	24
LT-DWO-10A	24
LT-DWO-10AWW	24
LT-DWO-10N	24
LT-DWO-10NWW	24
LT-DWO-10P	24
LT-DWO-10PWW	24
LT-DWO-10WW	24
LUD30120-001	46
LUD30120-002	46
LUD30120-003	46
LUD30120-004	46
LUD30120-007	46
LUD30120-008	46
LUD30120-009	46
LUD30120-010	46
LUD6060-001	45
LUD6060-002	45
LUD6060-003	45
LUD6060-004	45
LUD6060-007	45
LUD6060-008	45
LUD6060-009	45
LUD6060-010	45
LUN14-001	32
LUN14-002	32
LUN28-001	32
LUN28-002	32
LUX6060-001	42
LUX6060-002	42
LUX6060-003	42
LUX6060-004	42
MADJA-15	60
MADJA-15N	60
MADJA-15NWW	60
MADJA-15WW	60
MAR18-001	64

RÉFÉRENCES	PAGES
MAR18-002	64
MAR18-003	64
MAR18-004	64
MAR18-005	64
MAR18-006	64
MAR18-007	64
MAR18-008	64
MAR18-009	65
MAR18-010	65
MAR18-011	65
MAR18-012	65
MAR18-013	65
MAR18-014	65
MAR18-015	65
MAR18-016	65
MAR25-001	64
MAR25-002	64
MAR25-003	64
MAR25-004	64
MAR25-005	64
MAR25-006	64
MAR25-007	64
MAR25-008	64
MAT80-60	89
MAU13-001	23
MAU13-002	23
MAU18-001	23
MAU18-002	23
MAU18-003	23
MAU18-004	23
MD-12	60
MD-B	60
MD-G	60
MD-N	60
MIR20-001	71
MIR20-002	71
MIR20-003	71
MIR20-004	71
MIR30-001	71
MIR30-002	71
MIR30-003	71
MIR30-004	71
MIR50-001	71
MIR50-002	71
MIR50-003	71
MIR50-004	71
MOO1200-001	53
MOO1200-002	53
MOO1200-003	53
MOO1200-004	53
MOO450-001	53
MOO450-002	53
MOO450-003	53
MOO450-004	53
MOO600-001	53
MOO600-002	53

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
MOO600-003	53
MOO600-004	53
MOO900-001	53
MOO900-002	53
MOO900-003	53
MOO900-004	53
MOO-ACCSA001	53
MOO-ACCSA003	53
MOO-ACCSA005	53
NAU20-001	67
NAU20-002	67
NAU20-003	67
NAU20-004	67
NAU20-005	67
NAU20-006	67
NYX12-001	91
NYX9-001	91
PLU18-001	66
PLU28-001	66
PLUTON-18	66
PLUTON-18HF	66
PLUTON-28	66
PLUTON-28HF	66
POP120-001	61
POP120-002	61
POP120-003	61
POP120-004	61
POP120-005	61
POP120-006	61
POP120-007	61
POP120-008	61
POP120-DORE	61
POP120-LENTILLE15	61
POP120-LENTILLE60	61
POP90-001	61
POP90-002	61
POP90-003	61
POP90-004	61
POP90-DORE	61
POP90-LENTILLE15	61
POP90-LENTILLE60	61
SEL14-001	87
SEL14-002	87
SELMAT-500	87
SELMAT-900	87
SLI6060-001	50
SLI6060-002	50
SOL100-001	84
SOL100-002	85
SOL100-003	84
SOL100-004	85
SOL150-001	84
SOL150-002	85
SOL150-003	84
SOL150-004	85
SOL200-001	84

RÉFÉRENCES	PAGES
SOL200-002	85
SOL200-003	84
SOL200-004	85
SOL240-001	84
SOL240-002	85
SOL240-003	84
SOL240-004	85
SOLEM-ALU	84
SOLEM-ALUN	84
SOLEM-DETEPIR	84, 85
SOLEM-GLASS	84
SOLEMHR-ALU	85
SOLEMHR-LEN120	85
SOLEMHR-LEN60	85
SOLEMHR-SA	85
SOLEM-LEN120	84
SOLEM-LEN60	84
SOLEM-SA	84
SOLEM-TEL	84, 85
STA150-001	90
STA150-002	90
STA150-003	90
STA150-004	90
STA150-005	90
STA150-006	90
STA50-001	90
STA50-002	90
STA50-003	90
STA50-004	90
STA50-005	90
STA50-006	90
STA80-001	90
STA80-002	90
STA80-003	90
STA80-004	90
STA80-005	90
STA80-006	90
STO100-001	83
STO100-002	83
STO150-001	83
STO150-006	83
STO200-001	83
STO200-006	83
STO240-001	83
STO240-006	83
STO-CHAINE	83
STO-CONNECT	83
STO-GRILLE	83
STO-LEN60	83
STO-SA	83
SUL6060-001	41
SUL6060-002	41
SUR12-001	20
SUR12-002	20
SUR12-003	20
SUR12-SAILLIE	20

RÉFÉRENCES	PAGES
SUR18-001	20
SUR18-002	20
SUR1824-SAILLIE	20
SUR24-001	20
SUR24-002	20
SUR9-001	20
SUR9-002	20
SUR9-SAILLIE	20
SUS-TUBI	81
TER13-003	28
TER13-004	28
TER15-003	28
TER15-004	28
TER18-003	28
TER18-004	28
TER25-003	28
TER25-004	28
TER35-003	28
TER35-004	28
TER7-003	28
TER7-004	28
THA120-001	49
THA120-002	49
THA120-003	49
THA120-004	49
THA120-005	49
THA120-006	49
THA120-007	49
THA120-008	49
THA30120-001	49
THA60-001	48
THA60-002	48
THA60-003	48
THA60-004	48
THA60-005	48
THA60-006	48
THA60-007	48
THA60-008	48
THA6060-001	48
TIT70-001	34
TIT70COL-G	34
TIT70COL-N	34
TOR1200-001	79
TOR1200-002	79
TOR1200-003	79
TOR1200-004	79
TOR1500-001	79
TOR1500-002	79
TOR1500-003	79
TOR1500-004	79
TOR-BRAKET	79
TOR-CHAINE	79
TRA1200-001	57
TRA1200-002	57
TRA1200-003	57
TRA1200-004	57

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
TRA1200-005	57
TRA1200-006	57
TRA1200-007	57
TRA1200-008	57
TRA1500-001	57
TRA1500-002	57
TRA1500-003	57
TRA1500-004	57
TRA1500-005	57
TRA1500-006	57
TRA1500-007	57
TRA1500-008	57
TUB70-1200-005	80
TUB70-1200-006	80
TUB70-1200-007	80
TUB70-1200-008	80
TUB70-1200-009	80
TUB70-1200-010	80
TUB70-1200-011	80
TUB70-1200-012	80
TUB70-1500-011	81
TUB70-1500-012	81
TUB70-1500-013	81
TUB70-1500-014	81
TUB70-1500-015	81
TUB70-1500-016	81
TUB70-1500-017	81
TUB70-1500-018	81
TUB70-600-001	80
TUB70-600-002	80
TUB70-600-003	80
TUB70-600-004	80
TUBI-TEL	81
TVIS-TUBI	81
UFO12-001	67
UFO12-002	67
UFO18-001	67
UFO18-002	67
UFO30-001	67
UFO30-002	67
VIC30120-001	40
VIC30120-002	40
VIC6060-001	40
VIC6060-002	40
WALL-40	91
WALL-40WW	91
WALL-70	91
WALL-70WW	91
WIL10-001	15
WIL10-002	15
WIL10-003	15
WIL10-004	15
WIL10-005	15
WIL10-006	15
WIL10-007	15
WIL10-008	15

RÉFÉRENCES	PAGES
WIL10-009	15
WIL18-001	15
WIL18-002	15
WIL18-003	15
WIL25-001	15
WIL25-002	15
WIL25-003	15
WIL33-001	15
WIL33-002	15
WIL33-003	15
ZEPHY-25-35-NID	59
ZEPHY-25B	58
ZEPHY-25BWW	58
ZEPHY-25N	58
ZEPHY-25NWW	58
ZEPHY-35-30B	59
ZEPHY-35-30N	59
ZEPHY-35-50	59
ZEPHY-35-50N	59
ZEPHY-35B	58
ZEPHY-35BWW	58
ZEPHY-35N	58
ZEPHY-35NWW	58
ZEPHY-35-PK	59
ZEPHY-35-PKN	59
ZEPHY-45	58
ZEPHY-45N	58
ZEPHY-45-NID	59
ZEPHY-45NWW	58
ZEPHY-45WW	58
ZEPHY-L12	59
ZEPHY-L24	59

L'ÉCLAIRAGE NATURELLEMENT INTELLIGENT

TERTIAIRE | RETAIL | INDUSTRIE | SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

05.67.20.20.40
contact@lited.fr
www.lited-led.com

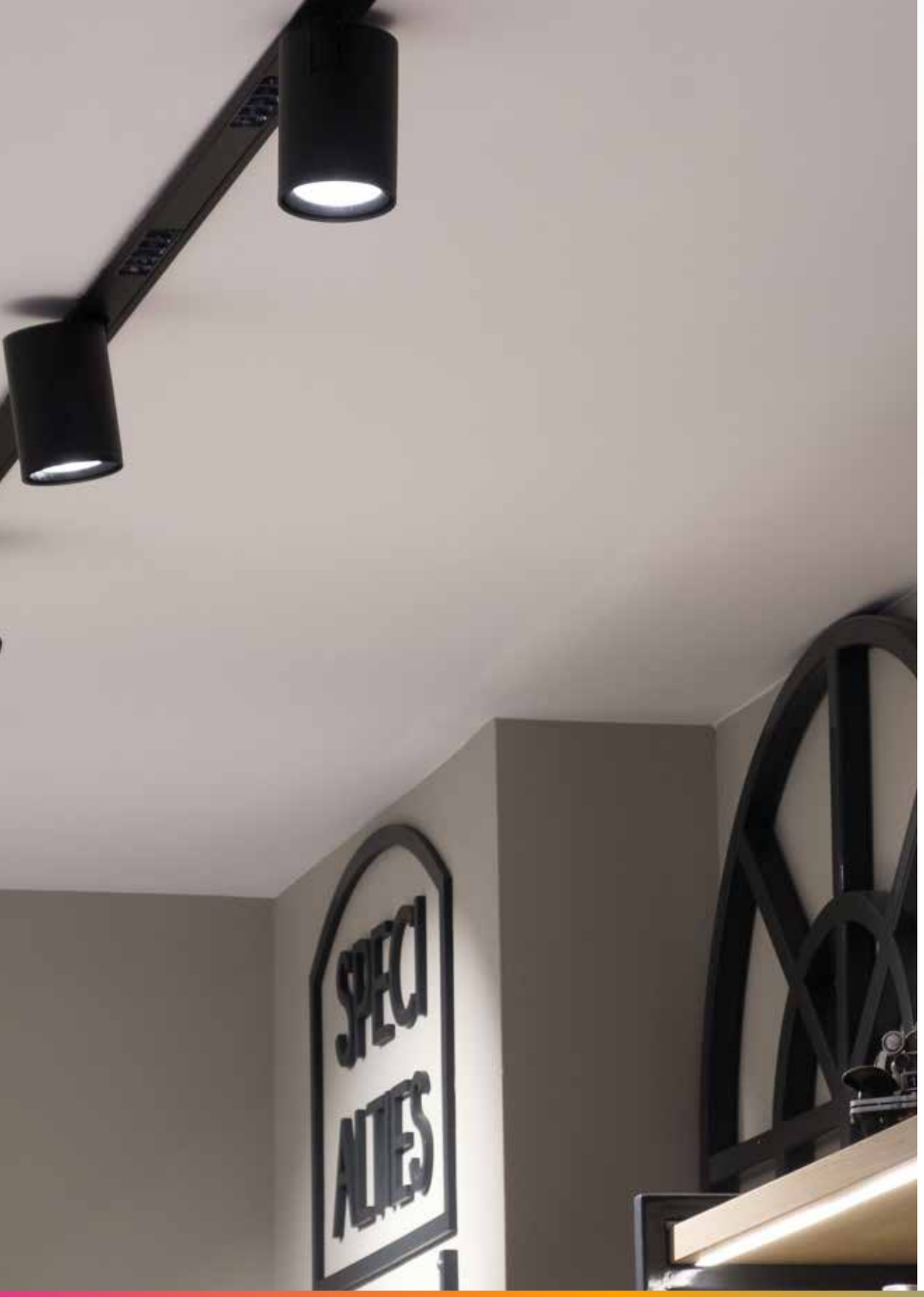
Lited SAS | Lited SAS | @lited-led | Lited SAS | Lited SAS

Siège et showroom LITED
29 rue des Hautes Pâtures
92000 Nanterre (France)

Bureaux et atelier LITED
10 rue André Citroën
31130 Balma (France)

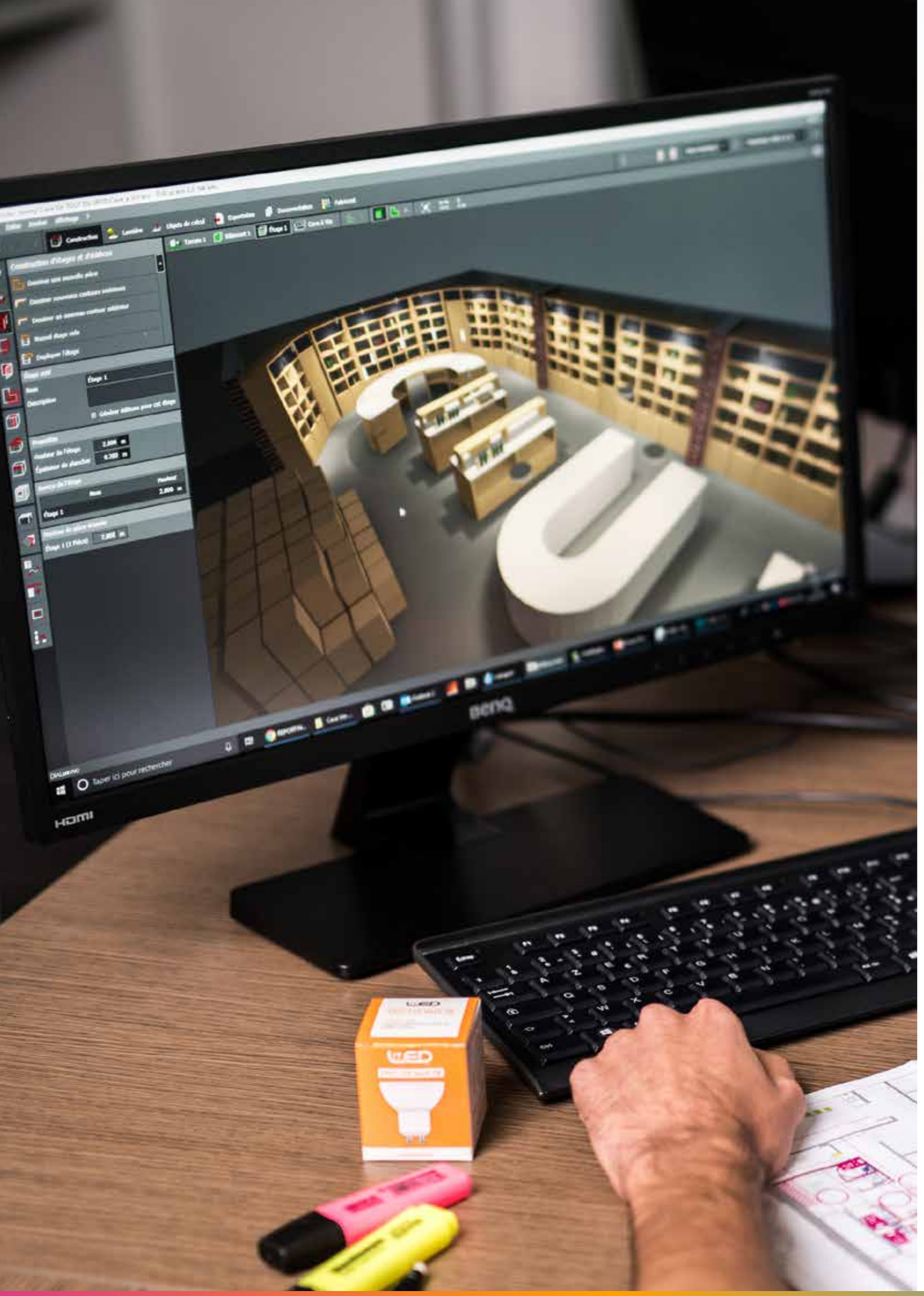
LITED

Retail



Introduction

Quelques secondes suffisent pour se faire une première impression. C'est pourquoi, l'ambiance lumineuse et la sélection des luminaires jouent un rôle primordial pour soutenir votre concept. Alliant qualité d'éclairage, esthétisme, grande modularité, simplicité d'installation, longue durée de vie, efficacité énergétique et capacité de contrôle, l'éclairage LED permet de réaliser des économies d'énergie et financières significatives, mais aussi de créer un environnement favorisant le bien-être général.



Qui Sommes-Nous ?

Née dans la ville rose en 2005 et bercée par la lumière, la société historiquement spécialisée dans la distribution de lampes pour vidéoprojecteurs s'oriente en 2011 vers le secteur porteur de la LED.

Convaincue de son potentiel, la holding familiale IKAT entre au capital de la PME en 2014, ce qui lui permet de concevoir ses propres produits et d'investir dans les systèmes de gestion de l'éclairage pour proposer des solutions complètes.

Depuis 2020, LITED mise davantage sur les démarches de luminaires intelligents, éco-responsables et centrés sur le bien-être humain. La société renforce ainsi son engagement en termes de développement durable et obtient des certifications. En choisissant de se consacrer à l'éclairage LED, cette volonté d'agir est la vocation même de son métier.

En 2022, LITED grandit. L'évolution de son identité l'amène à développer de nouveaux services et produits avec des fabrications françaises et européennes. Fière de cette démarche, la société continue d'investir dans des sujets d'avenir lui tenant à cœur : le smart lighting, le bien-être & développement durable et le smart building qui sont aujourd'hui ses 3 piliers.

LITED, la lumière engagée pour l'avenir.

RSE

Installation d'éclairage LED et de systèmes de gestion innovants.

L'écoconception au coeur de nos préoccupations.

Recherches et partenariats afin de proposer des luminaires français et européens.

Obtention de certification produit garantissant leur conformité aux normes européennes de sécurité et de performances.

Médaille d'argent RSE.

LITED est partenaire de la plateforme innovante et responsable SEKOYA.

Mise en place de services pour la valorisation des déchets lumineux (DEEE).

Conscient de son impact sur l'environnement et la société, LITED place le développement durable au cœur de ses priorités en accompagnant notamment ses clients dans leur projet de transition énergétique : du sourcing, aux études d'éclairement, jusque dans la gestion des équipements lumineux en fin de vie. Avec cette vision responsable et durable, LITED a obtenu une médaille d'argent RSE lors d'une évaluation réalisée par l'organisme indépendant EcoVadis et s'engage à continuer d'agir.

Sommaire

01. Commerces — 16

- Grands rayonnages
- Magasins, boutiques

02. Hôtellerie — 94

- Zones d'accueil
- Salles de réunion
- Circulations

03. Restauration — 148

- Salles de restauration, bars

04. Musées — 180

- Galeries d'art, salons d'exposition

05. Espaces Extérieurs — 188

- Parkings
- Chemins
- Façades
- Terrasses

06. Espaces Tertiaires — 210

- Bureaux

Lignes continues

CENTRAL p. 23

Projecteurs sur rails 230V

FOCALE p. 41

LUCAS p. 39

MADJA p. 35

PICTO p. 185

POP p. 37

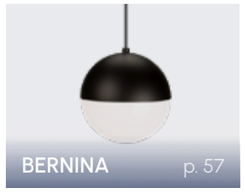
TRACK p. 29

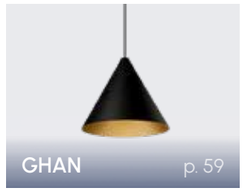
VISION p. 187

ZEPHY p. 33

Système 48V

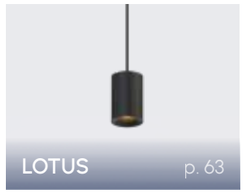
AMBIANT p. 51


BERNINA p. 57


GHAN p. 59

HIRAM p. 61

ICAR p. 53


LOTUS p. 63

ORIENT p. 55

Downlights

BANEO p. 141

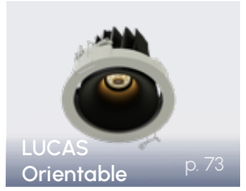
BOBO p. 81

BOREE p. 85

IKOS p. 79

IMPERIUM p. 83

LUCAS Fixe p. 71


LUCAS Orientable p. 73

LUCAS Proj. encastré p. 77

LUCAS Saillie p. 75

LUNA p. 137 / 221

ROTOR p. 91

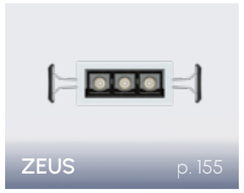
SQUARE p. 87

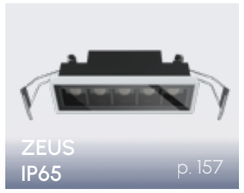
SNAIL p. 93

TERTIA p. 135 / 219

TITAN p. 139

VITRO p. 89

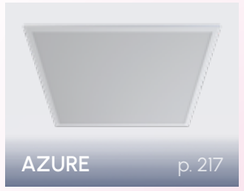

ZEUS p. 155


ZEUS IP65 p. 157

ZEUS Saillie p. 161

ZEUS Wall Washer p. 159

Panneaux LED


AZURE p. 217

CRISTO p. 215

SULLY p. 179

Suspensions linéaires

ALPHA p. 115

BETA p. 125

EPSILON p. 119

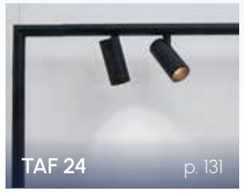
GAMA p. 117

KAPPA p. 123

LAMDA / HETA p. 129

SIGMA p. 127

SILVA p. 101


TAF 24 p. 131

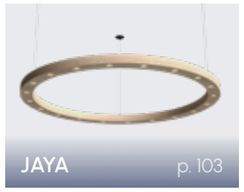
ZETA p. 121

Luminaires suspendus

ABISKO p. 171

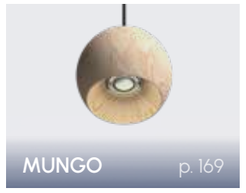
BAMBOO p. 177

HYPERION p. 105


JAYA p. 103

LUCAS Suspension p. 175

MAJOR p. 107


MUNGO p. 169

SHERWOOD p. 173

Hublots

BELEM p. 145

MARITE p. 143

PLUTON p. 147

Têtes de mât

EOLE p. 195

STACK p. 193

Encastrés de sol

BAPLA p. 201

ZEUS Encastré p. 199

Appliques murales

NYX p. 203

WALL p. 205

Bornes extérieures

EOS p. 197

Projecteurs extérieurs

APOLED p. 209

CAMUS p. 207

Lumière et Bien-être

La lumière permet de créer un environnement confortable favorisant le bien-être des clients et du personnel. Il suffit de moduler l'intensité lumineuse et la température de couleur suivant l'effet souhaité. Pour une ambiance confortable et relaxante, l'utilisation d'une lumière chaude est recommandée, tandis que pour une atmosphère stimulante, une lumière froide est privilégiée.

Afin de renforcer la sensation de confort, des technologies innovantes peuvent être intégrées aux luminaires LED : la solution Circadienne, reproduisant l'évolution de la lumière naturelle du soleil sur une journée ; la solution Daylite, permettant de limiter le pic de bleu commun à la technologie LED et qui bloque la sécrétion de mélatonine, l'hormone du sommeil.

01. Commerces

Commerces

Avec l'évolution des comportements et attentes des consommateurs, la concurrence accrue entre les acteurs du secteur et le commerce en ligne, et les nouveaux enjeux liés au développement durable, de plus en plus de commerces revoient l'expérience client proposée dans leur magasin. Ces transformations les poussent à repenser de nombreux aspects, dont l'éclairage avec la conversion vers des luminaires LED.

Une ambiance lumineuse alliant esthétisme et qualité de lumière est un élément-clé dans la stratégie d'un commerce.
Elle joue un rôle à part entière dans la mise en valeur :
- Des produits présentés grâce à des LED spécifiques et un IRC élevé pour faire ressortir au mieux leurs couleurs et aspects ;
- De la décoration et de l'architecture.
Elle permet également d'affirmer son identité, sa vision, ainsi que la qualité de la prestation offerte. La lumière attirant le regard, il est intéressant de jouer sur le type de luminaire, la disposition, l'orientation, la température et la couleur des sources lumineuses pour attirer l'attention sur des éléments ciblés. Les jeux autour de l'intensité lumineuse permettent de créer un parcours visuel pour les clients.

CENTRAL

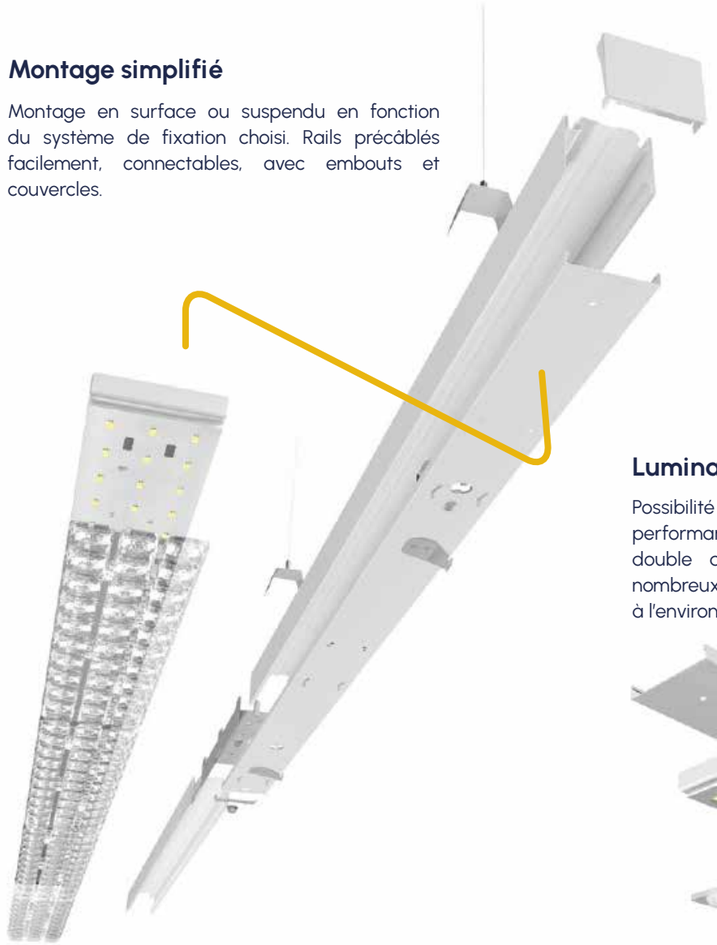
L'éclairage est un facteur important dans les grands espaces commerciaux compte tenu des surfaces considérées.
Sa structure avec son rail porteur, comprenant fixation mécanique et distribution électrique, permet de faire évoluer le plan d'éclairage en fonction de futurs besoins d'agencement ou de mise en valeur (changement ou ajout de luminaire), tout en assurant une maintenance très aisée.
Ce luminaire industriel porte le nom de l'une des plus grandes et célèbres lignes de métro londoniennes : « Central Line ». Ligne continue, elle relie l'ouest de l'agglomération au nord-est.
Le CENTRAL est un système au montage simple et efficace qui apporte un éclairage régulier et complet.

Un système modulable

Le CENTRAL est un système de rail et ligne lumineuse modulable. Chaque projet doit être étudié individuellement afin de choisir au mieux : les rails, le luminaire avec l'optique adaptée et les accessoires de jonction et de fixation correspondants.

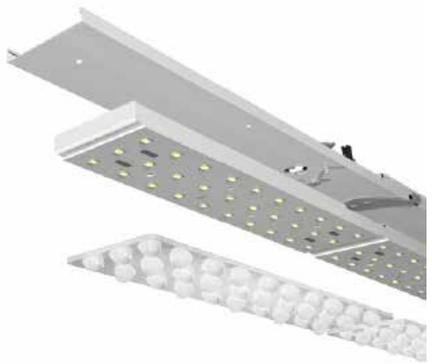
Montage simplifié

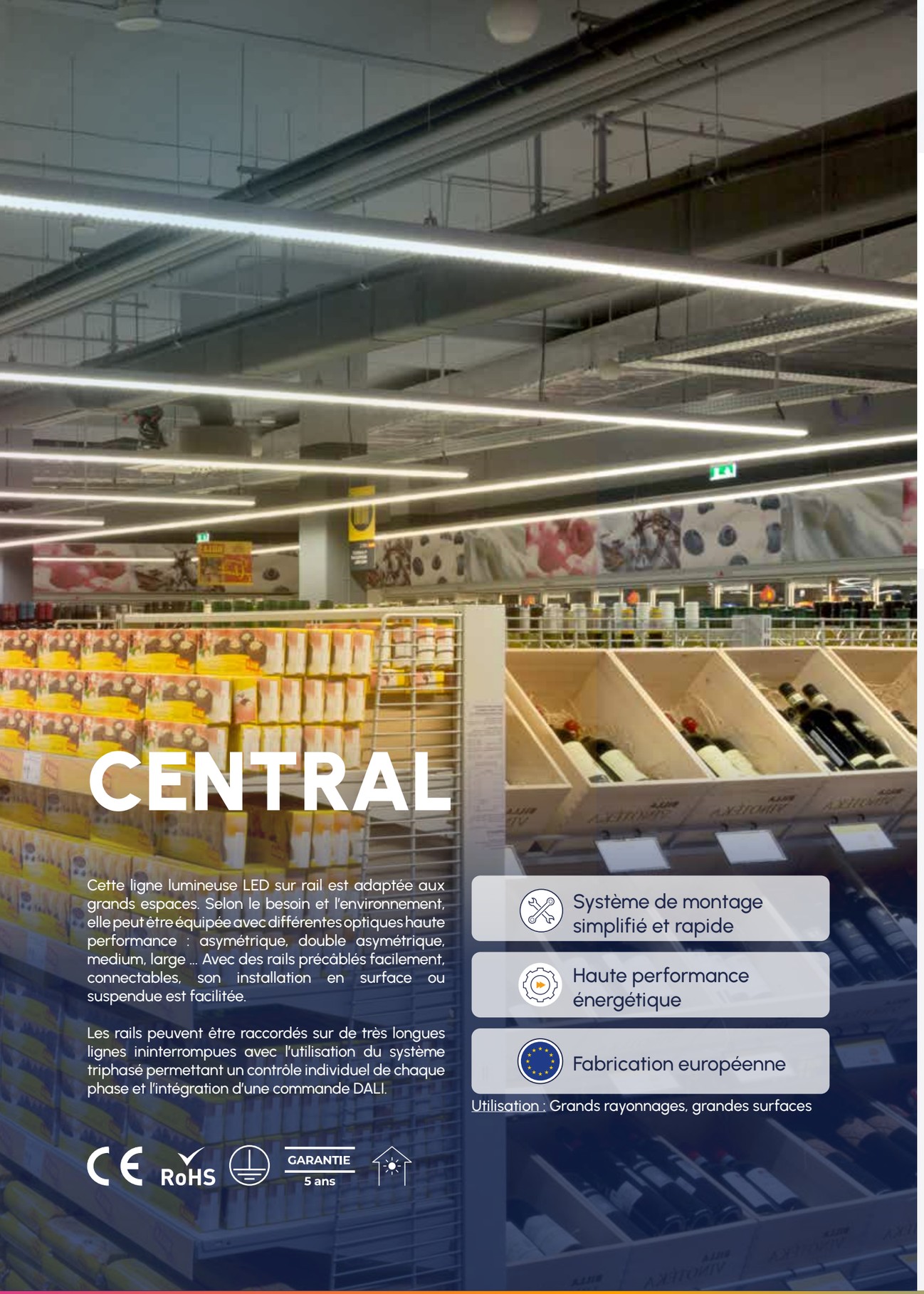
Montage en surface ou suspendu en fonction du système de fixation choisi. Rails précâblés facilement, connectables, avec embouts et couvercles.



Luminaire CENTRAL

Possibilité d'avoir plusieurs optiques haute performance avec des faisceaux : asymétrique, double asymétrique, medium, large et de nombreux autres, afin de s'adapter au mieux à l'environnement.





CENTRAL

Cette ligne lumineuse LED sur rail est adaptée aux grands espaces. Selon le besoin et l'environnement, elle peut être équipée avec différentes optiques haute performance : asymétrique, double asymétrique, medium, large ... Avec des rails précâblés facilement, connectables, son installation en surface ou suspendue est facilitée.

Les rails peuvent être raccordés sur de très longues lignes ininterrompues avec l'utilisation du système triphasé permettant un contrôle individuel de chaque phase et l'intégration d'une commande DALI.

CE RoHS GARANTIE 5 ans

- Système de montage simplifié et rapide
- Haute performance énergétique
- Fabrication européenne

Utilisation : Grands rayonnages, grandes surfaces

Luminaire CENTRAL

Le luminaire CENTRAL offre une diversité d'options qui viendront constituer la structure lumineuse sur-mesure. Consultez notre bureau d'études pour créer la solution d'éclairage adaptée à vos besoins.

Produit	Longueur	Module LED	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Couleur
CEN69 = CENTRAL	**150** = 1500mm	**0** = 6300lm 43W	**8** = 80	**30** = 3000K	**D** = Deep 20°	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc
		1 = 8450lm 61W	**9** = 90	**40** = 4000K	**M** = Medium 40°	**D** = DALI	
		2 = 10550lm 80W		**65** = 6500K	**ML** = Medium large 80°		
		3 = 16250lm 118W			**L** = Large 90°		
					EL = Extra large >90°		
					C = Corridor		
					DA = Double asymetrique		
					A = Asymétrique		

Exemple de référence :
CEN69-1500830DOB

CEN69-	150	0	8	30	D	O	W

Composez le vôtre :

Les différentes optiques

DEEP : 20°
Parfaitement adaptée aux grandes hauteurs d'installation, peut éclairer efficacement les surfaces horizontales tels que les sols et les zones de travail. Idéale pour être utilisée entre de hauts rayonnages.

MEDIUM : 40°
Idéale pour une utilisation dans les zones ouvertes tels que les ateliers, les halls de production et les entrepôts ou magasins avec des étagères inférieures à 10m de haut.

MEDIUM LARGE : 80°
Idéale pour une utilisation dans les espaces ouverts tels que les ateliers, les halls de production, les cantines et les entrepôts ou les magasins avec des étagères inférieures à 5m de haut.

LARGE : 90°
Idéale pour une utilisation dans les zones ouvertes tels que les ateliers, les halls de production, les cantines et les entrepôts ou magasins avec des étagères inférieures à 5m de haut.

EXTRA LARGE : >90°
Idéale pour les espaces ouverts tels que les halls de production, les cantines et les grands entrepôts.

CORRIDOR : Elliptique
Parfaitement adaptée aux grandes hauteurs d'installation. Idéale pour être utilisée entre les hauts rayonnages.

DOUBLE ASYMÉTRIQUE
Conçue pour un éclairage essentiellement vertical des rayonnages de part et d'autre des allées, comme dans les supermarchés et les entrepôts. Limite l'éblouissement pour l'usager situé en-dessous du luminaire.

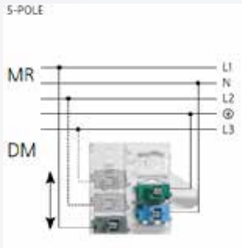
ASYMÉTRIQUE
Convient pour éclairer une surface verticale sur un côté, par exemple, une vitrine dans un supermarché.

Les rails CENTRAL

Le rail de montage est fabriqué en tôle d'acier calandrée de 0,6mm et présente une finition de surface en peinture de résine polyester blanche. Disponible en trois longueurs : 1.5m, 3m et 4.5m. Il est précâblé en 5x2.5mm² ou 7x2,5mm². Tous les rails finissent par des connecteurs axiaux qui permettent de les raccorder simplement et sans outil.

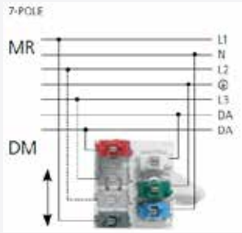
Longueur	Connectivité	Référence
1.5m	5x2.5mm²	CEN69U-RAIL1505
1.5m	7x2.5mm	CEN69U-RAIL1507
3m	5x2.5mm²	CEN69U-RAIL3005
3m	7x2.5mm²	CEN69U-RAIL3007
4.5m	5x2.5mm²	CEN69U-RAIL4505
4.5m	7x2.5mm²	CEN69U-RAIL4507

Raccordement électrique à 5 pôles
Le CENTRAL peut être installé sur de très longues lignes ininterrompues grâce à l'utilisation du système triphasé. C'est une solution idéale pour les grands bâtiments. Chaque phase peut également être controlée individuellement pour une gestion plus optimisée de l'éclairage.



Connexion électrique à 7 pôles
Cette variante offre tous les avantages mentionnés ci-dessus en plus de la possibilité d'inclure la commande DALI.

Les connecteurs supplémentaires peuvent être utilisés pour la connexion d'appareillages électroniques gradables en DALI. Vous pouvez aussi les utiliser pour faire passer une commande simple entre plusieurs lignes ininterrompues.



Les jonctions

Jonction droite pour rail
CEN69U-JONCTION
Une jonction standard qui permet une connexion mécanique.

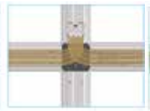
Jonction T pour rail
Une jonction de rail en forme de T qui permet une connexion mécanique et électrique.

Jonction L pour rail
Une jonction de rail en forme de L qui permet une connexion mécanique et électrique.

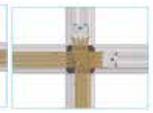
Jonction en croix pour rail
Une jonction de rail en forme de croix qui permet une connexion mécanique et électrique. Fabriquée en tôle d'acier zinguée. Fournie avec un couvercle en plastique et le nombre nécessaire de bouchons. Plusieurs références sont disponibles en fonction de la connexion électrique souhaitée.

CEN60-JONCTIONXL

CEN60-JONCTIONXT



CEN60-JONCTIONX1



CEN60-JONCTIONX2

Bouchon pour rail
CEN69U-BOUCHON
Un bouchon en plastique ABS auto-extinguible utilisé pour terminer l'extrémité ouverte de la ligne.
La référence comporte 2 pièces.

Capot de recouvrement
CEN69U-CAPOT

Référence	Désignation
CEN69U-JONCTIONT5	Accessoire Jonction forme T 5 pôles
CEN69U-JONCTIONL5	Accessoire Jonction forme L 5 pôles
CEN69U-JONCTIONXL5	Accessoire Jonction croix L 5 pôles
CEN69U-JONCTIONXT5	Accessoire Jonction croix T 5 pôles
CEN69U-JONCTIONX15	Accessoire Jonction croix 1, 5 pôles
CEN69U-JONCTIONX25	Accessoire Jonction croix 2, 5 pôles
CEN69U-JONCTIONT7	Accessoire Jonction forme T 7 pôles
CEN69U-JONCTIONL7	Accessoire Jonction forme L 7 pôles
CEN69U-JONCTIONXL7	Accessoire Jonction croix L 7 pôles
CEN69U-JONCTIONXT7	Accessoire Jonction croix T 7 pôles
CEN69U-JONCTIONX17	Accessoire Jonction croix 1, 7 pôles
CEN69U-JONCTIONX27	Accessoire Jonction croix 2, 7 pôles

Les fixations

Suspension avec câble électrique
CEN69U-FILINELEC51 (3 pôles / 1m)
CEN69U-FILINELEC52 (3 pôles / 2m)
CEN69U-FILINELEC53 (3 pôles / 3m)
CEN69U-FILINELEC71 (5 pôles / 1m)
CEN69U-FILINELEC72 (5 pôles / 2m)
CEN69U-FILINELEC72 (5 pôles / 3m)
Filin de suspension réglable avec un câble électrique de 3 ou 5 pôles pour le raccordement au réseau. Fourni avec une longueur de 1m, d'autres longueurs sont disponibles sur demande.

Support de chaîne
CEN69U-FIXCHAINE
Support de montage pour les chaînes.

Support pour le montage au plafond
CEN69U-FIX
Support à fixation rapide pour le montage des rails au plafond.

Suspension
CEN69U-FILIN1 (1m)
CEN69U-FILIN2 (2m)
CEN69U-FILIN3 (3m)
Filin de suspension de 1,5mm de diamètre. Livré avec une longueur de 1m, d'autres longueurs sont disponibles sur demande.

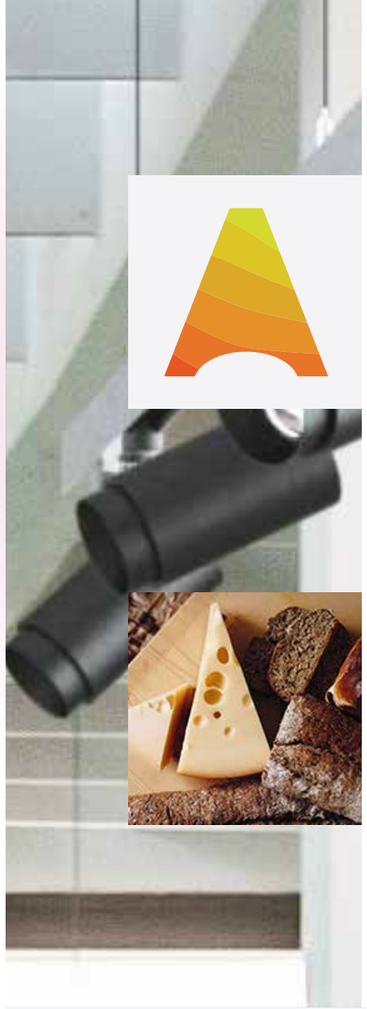
Chaîne
CEN69U-CHAINE
Chaîne utilisée pour la suspension des rails. D'une longueur de 800mm, d'autres longueurs sont disponibles sur demande.

Support pour le montage sur plafond T15 ou T24
CEN69U-FIXT15 (T15)
CEN69U-FIXT24 (T24)
Support à fixation rapide pour le montage des rails dans les plafonds à profil en T (15mm ou 24mm).

Luminaires 3 Allumages

Utilisée pour un éclairage général, pour mettre en valeur des espaces ou bien des éléments ciblés, la gamme 3 allumages offre de multiples possibilités d'éclairage.

Chacun des luminaires composant cette catégorie possède des spécificités et à chaque type de commerce correspond une ambiance lumineuse. Certains projecteurs disposent de LED spécifiques : boulangerie/pâtisserie, poissonnerie et boucherie. D'autres disposent d'optique en nid d'abeille permettant un contrôle optimal de la répartition de la lumière et d'apporter du contraste, d'autres de réflecteurs magnétiques et interchangeables de différentes couleurs : or, noir, blanc … pour encore plus de créativité et d'esthétisme !



CASAMBI

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Plus d'information en page n°59 du catalogue Solutions d'Éclairage

LED SPÉCIFIQUES PAR TYPE D'APPLICATION

L'éclairage est un facteur important dans les espaces de vente. Chaque univers nécessite une attention particulière dans la mise en avant des produits qui s'y trouvent. Pour cela, il est possible d'équiper certains de nos luminaires sur rail avec des LED spécifiques. Cela va permettre de faire ressortir la couleur des produits notamment dans les espaces de type boulangerie, poissonnerie, boucherie …

Plus d'information en page n°30

LUCAS Projecteur

p. 39

ZEPHY

p. 33

MADJA

p. 35

FOCALE

p. 41

POP

p. 37

TRACK

p. 29

TRACK

Cette ligne lumineuse LED sur rail 230V est équipée d'une optique double asymétrique à 25°. Selon le besoin, elle peut être dotée d'une optique symétrique à 90° ou d'une double asymétrique à 15°.

Ce luminaire dispose d'une option permettant de switcher sa puissance de 34W à 48W ou de 42W à 60W, selon sa dimension, pour une efficacité lumineuse jusqu'à 150lm/W. Cette option donne la possibilité de moduler l'ambiance lumineuse selon l'évolution des espaces de vente.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Switch de puissance
- Haute efficacité
- Accessoires optiques

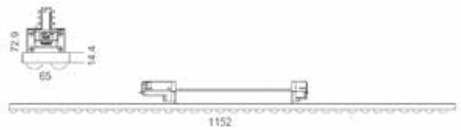
Utilisation : Grands rayonnages, grandes et moyennes surfaces

CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 5 ans DALI Up To 150 lm/W

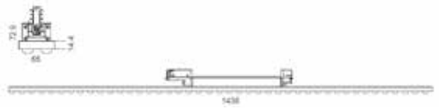
TRACK

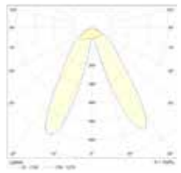
IRC90 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1200-001
4000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1200-002
3000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1200-003
4000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1200-004
3000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	DALI		TRA1200-005
4000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	DALI		TRA1200-006
3000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	DALI		TRA1200-007
4000K	7200 lm	48W	Double Asym 25°	DALI		TRA1200-008



3000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1500-001
4000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1500-002
3000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1500-003
4000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	ON/OFF		TRA1500-004
3000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	DALI		TRA1500-005
4000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	DALI		TRA1500-006
3000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	DALI		TRA1500-007
4000K	9000 lm	60W	Double Asym 25°	DALI		TRA1500-008





Optique double asymétrique 25°

Accessoires

Référence	Désignation
TRACK-LEN90	Lentille 90° pour luminaire TRACK
TRACK-LENDS15	Lentille double asymétrique 15° pour luminaire TRACK

LED SPÉCIFIQUES : LA PERSONNALISATION DES COMMERCES GRÂCE AUX LED

Boulangerie-pâtisserie :
Pour les boulangeries-pâtisseries, une température de couleur chaude avec des sous-tons jaunes est préconisée pour accentuer l'aspect doré et croustillant du pain et des viennoiseries, les teintes gourmandes des pâtisseries, mais aussi pour créer une ambiance conviviale. Cette atmosphère lumineuse convient également aux fromageries.

Primeur et fleuriste :
Pour les primeurs et fleuristes, un éclairage « blanc naturel» permet de faire ressortir au mieux la couleur des fruits, légumes et plantes. Cette température aussi appelée « blanc lumière du jour », respecte la couleur de ces produits comme dans leur milieu naturel. La technologie LED ne dégage ni chaleur ni infrarouge, ce qui évite un vieillissement prématuré des denrées.

Boucherie-charcuterie :

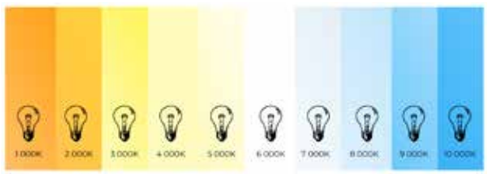
Pour les boucheries-charcuteries, l'éclairage est d'un blanc rosé qui révèle la couleur naturellement rouge des produits.

Mode :

Pour le monde de la mode, un éclairage neutre et un IRC élevé permet d'avoir un aperçu fidèle des couleurs des vêtements. Une température de couleur légèrement plus chaude permet de créer une atmosphère chaleureuse et est idéale pour faire ressortir la couleur du cuir.

Poissonnerie :

Pour les poissonneries, un autre type de LED existe offrant une température de couleur plus vive, appelé « blanc froid » pour faire ressortir la fraîcheur des produits.



Variant d'un blanc chaud à un blanc froid et grâce à des jeux de contrastes entre des zones plus ou moins éclairées, la mise en scène des produits est déclinable à l'infini.

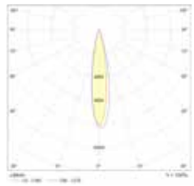
ZEPHY

IRC90 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2289 lm	25W	36°	ON/OFF		ZEPHY-25BWW
4000K	2541 lm	25W	36°	ON/OFF		ZEPHY-25B
3000K	2289 lm	25W	36°	ON/OFF		ZEPHY-25NWW
4000K	2541 lm	25W	36°	ON/OFF		ZEPHY-25N

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3171 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35BWW
4000K	3496 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35B
3000K	3171 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35NWW
4000K	3496 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35N
Boulangerie	3000 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35-30B
Boulangerie	3000 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35-30N
Poissonnerie	3000 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35-50
Poissonnerie	3000 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35-50N
Boucherie	3000 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35-PK
Boucherie	3000 lm	35W	36°	ON/OFF		ZEPHY-35-PKN

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3910 lm	45W	36°	ON/OFF		ZEPHY-45BWW
4000K	4340 lm	45W	36°	ON/OFF		ZEPHY-45B
3000K	3910 lm	45W	36°	ON/OFF		ZEPHY-45NWW
4000K	4340 lm	45W	36°	ON/OFF		ZEPHY-45N



Optique 36°

ZEPHY

Ce projecteur orientable sur rail 230V de 25W à 45W est doté d'une lentille de 36°. Selon les besoins, il peut être équipé d'une lentille de 12° ou 24°.
Il s'adapte à des environnements distincts grâce à ses LED spécifiques : boulangerie-pâtisserie, boucherie ou poissonnerie. Il est proposé avec un diamètre de 90mm ou 100mm.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- LED spécifiques
- Lentille 12°, 24° ou 36°
- IRC90

Utilisation : Boutiques, boucheries, poissonneries, boulangeries

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 3 ans

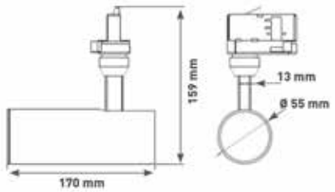
Accessoires

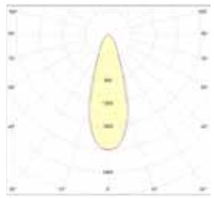
Référence	Désignation
ZEPHY-25-35-NID	Accessoire nid d'abeille pour luminaire ZEPHY 25W / 35W noir
ZEPHY-45-NID	Accessoire nid d'abeille pour luminaire ZEPHY 45W noir
ZEPHY-L12	Accessoire lentille 12° pour luminaire ZEPHY
ZEPHY-L24	Accessoire lentille 24° pour luminaire ZEPHY

MADJA

IRC90 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1068 lm	15W	36°	A la phase		MADJA-15WW
4000K	1147 lm	15W	36°	A la phase		MADJA-15
3000K	1068 lm	15W	36°	A la phase		MADJA-15NWW
4000K	1147 lm	15W	36°	A la phase		MADJA-15N





Optique 36°

MADJA

Ce projecteur LED d'accentuation orientable sur rail 230V de 15W est doté d'une optique à 36°. Esthétique et moderne, il révèle la beauté des produits et des espaces grâce à ses anneaux intérieurs interchangeables de multiples couleurs : blanc, noir ou doré.
La gamme est disponible avec gradation à la phase.

- Esthétisme et modernité
- Luminaire d'accentuation
- Collerettes de couleur

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans

Accessoires

Référence	Désignation
MD-G	Collerette dorée pour luminaire MADJA
MD-N	Collerette noire pour luminaire MADJA
MD-B	Collerette blanche pour luminaire MADJA
MD-12	Lentille 12° pour luminaire MADJA

POP

POP tire son nom du mouvement artistique Pop Art. Considéré comme très moderne et précurseur de l'art post-moderne, ce mouvement prône l'attitude donnée à l'œuvre avant l'œuvre elle-même. Dans cette optique, le projecteur POP souligne et met en lumière les éléments ciblés tout en restant discret.

Ce projecteur LED orientable à 350° est doté d'une optique à lentille 36° pour une lumière plus précise. De 18W à 25W pour une efficacité lumineuse allant jusqu'à 108lm/W. Grâce à son esthétique ronde et sa collerette interchangeable, il apporte modernité et singularité aux espaces.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

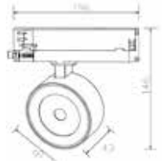
- Optique à lentille
- Esthétique ronde
- Collerette interchangeable

Utilisation : Boutiques, magasins

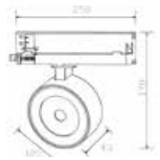
GARANTIE 5 ans

POP

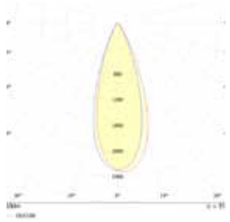
IRC80 | 50000h L80B20



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1700 lm	18W	36°	ON/OFF		POP90-001
4000K	1908 lm	18W	36°	ON/OFF		POP90-002
3000K	1700 lm	18W	36°	ON/OFF		POP90-003
4000K	1908 lm	18W	36°	ON/OFF		POP90-004



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2712 lm	25W	36°	ON/OFF		POP120-001
4000K	2650 lm	25W	36°	ON/OFF		POP120-002
3000K	2712 lm	25W	36°	ON/OFF		POP120-003
4000K	2650 lm	25W	36°	ON/OFF		POP120-004
3000K	2712 lm	25W	36°	DALI		POP120-005
4000K	2650 lm	25W	36°	DALI		POP120-006
3000K	2712 lm	25W	36°	DALI		POP120-007
4000K	2650 lm	25W	36°	DALI		POP120-008



Optique 36°

Accessoires

Référence	Désignation
POP90-LENTILLE15	Accessoire lentille 15° pour luminaire POP 90
POP90-LENTILLE60	Accessoire lentille 60° pour luminaire POP 90
POP120-LENTILLE15	Accessoire lentille 15° pour luminaire POP 120
POP120-LENTILLE60	Accessoire lentille 60° pour luminaire POP 120
POP90-DORE	Accessoire anneau doré pour luminaire POP 90
POP120-DORE	Accessoire anneau doré pour luminaire POP 120

LUCAS Projecteur

Ce projecteur LED orientable sur rail 230V de 11W à 30W dispose de réflecteurs magnétiques et interchangeables de multiples couleurs. Il est proposé en différentes dimensions avec un design moderne et une qualité de lumière supérieure. Ces caractéristiques permettent une mise en lumière optimale des éléments muraux décoratifs, œuvres d'art ou produits destinés à la vente en magasin.
La gamme est disponible en ON/OFF, DALI ou BLE.

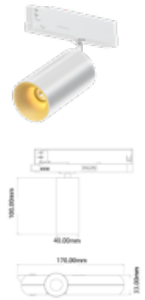
- Réflecteur magnétique interchangeable
- IRC90
- Diversité de gamme

Utilisation : Boutiques, magasins

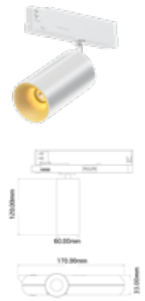
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI Up To 100 lm/W

LUCAS Projecteur

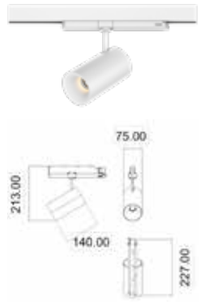
IRC90 | 50000h L90B10



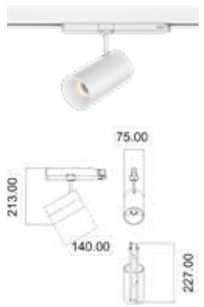
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	750 lm	11W	34°	ON/OFF		LUCP40-001
4000K	750 lm	11W	34°	ON/OFF		LUCP40-002
3000K	750 lm	11W	34°	ON/OFF		LUCP40-003
4000K	750 lm	11W	34°	ON/OFF		LUCP40-003
3000K	750 lm	11W	34°	DALI		LUCP40-005
4000K	750 lm	11W	34°	DALI		LUCP40-006
3000K	750 lm	11W	34°	DALI		LUCP40-007
4000K	750 lm	11W	34°	DALI		LUCP40-008



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCP60-001
4000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCP60-002
3000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCP60-003
4000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCP60-004
3000K	1260 lm	14W	40°	DALI		LUCP60-005
4000K	1260 lm	14W	40°	DALI		LUCP60-006
3000K	1260 lm	14W	40°	DALI		LUCP60-007
4000K	1260 lm	14W	40°	DALI		LUCP60-008



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2000 lm	20W	40°	ON/OFF		LUCP100-001
4000K	2000 lm	20W	40°	ON/OFF		LUCP100-002
3000K	2000 lm	20W	40°	ON/OFF		LUCP100-003
4000K	2000 lm	20W	40°	ON/OFF		LUCP100-004
3000K	2000 lm	20W	40°	DALI		LUCP100-013
4000K	2000 lm	20W	40°	DALI		LUCP100-014
3000K	2000 lm	20W	40°	DALI		LUCP100-015
4000K	2000 lm	20W	40°	DALI		LUCP100-016



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3000 lm	30W	40°	ON/OFF		LUCP100-005
4000K	3000 lm	30W	40°	ON/OFF		LUCP100-006
3000K	3000 lm	30W	40°	ON/OFF		LUCP100-007
4000K	3000 lm	30W	40°	ON/OFF		LUCP100-008
3000K	3000 lm	30W	40°	DALI		LUCP100-019
4000K	3000 lm	30W	40°	DALI		LUCP100-020
3000K	3000 lm	30W	40°	DALI		LUCP100-021
4000K	3000 lm	30W	40°	DALI		LUCP100-022

**Références des réflecteurs de couleur à retrouver sur notre tarif*

FOCALE

Ce projecteur LED d'accentuation orientable sur rail 230V est doté d'une optique réglable. Cette dernière varie de 16° à 50° ou de 20° à 60°, selon sa puissance, grâce à une simple manipulation consistant à la visser ou dévisser. Ce luminaire peut être orienté verticalement jusqu'à 90° et horizontalement jusqu'à 355°, permettant de diriger la lumière selon les besoins et de créer une ambiance lumineuse adaptée.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Optique réglable 16° à 60°
- IRC90
- Orientable 355°

Utilisation : Boutiques, magasins

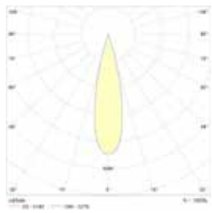
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

FOCALE

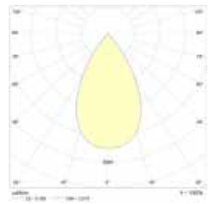
IRC90 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1586 lm	20W	16°-50°	ON/OFF		FOC20-001
4000K	1616 lm	20W	16°-50°	ON/OFF		FOC20-002
3000K	1586 lm	20W	16°-50°	ON/OFF	■	FOC20-003
4000K	1616 lm	20W	16°-50°	ON/OFF	■	FOC20-004
3000K	1586 lm	20W	16°-50°	DALI		FOC20-005
4000K	1616 lm	20W	16°-50°	DALI		FOC20-006
3000K	1586 lm	20W	16°-50°	DALI	■	FOC20-007
4000K	1616 lm	20W	16°-50°	DALI	■	FOC20-008

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2272 lm	30W	20°-60°	ON/OFF		FOC30-001
4000K	2312 lm	30W	20°-60°	ON/OFF		FOC30-002
3000K	2272 lm	30W	20°-60°	ON/OFF	■	FOC30-003
4000K	2312 lm	30W	20°-60°	ON/OFF	■	FOC30-004
3000K	2272 lm	30W	20°-60°	DALI		FOC30-005
4000K	2312 lm	30W	20°-60°	DALI		FOC30-006
3000K	2272 lm	30W	20°-60°	DALI	■	FOC30-007
4000K	2312 lm	30W	20°-60°	DALI	■	FOC30-008



Optique 20°



Optique 60°

Les rails 3 allumages ON/OFF UNIPRO

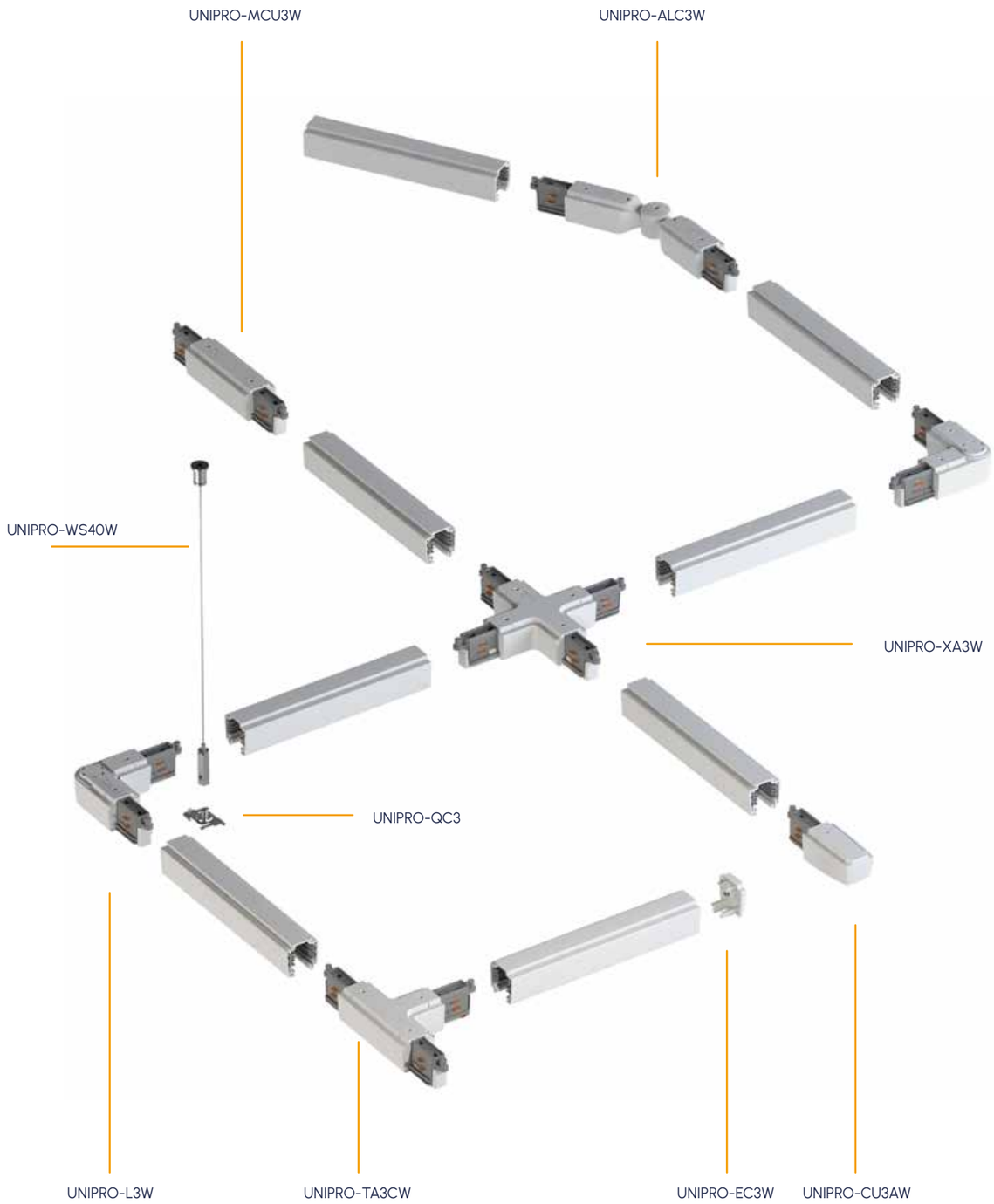
GARANTIE 5 ANS

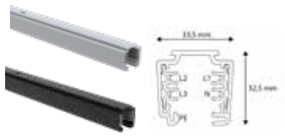
Nous proposons plusieurs modèles de rails UNIPRO® et accessoires avec une alimentation ON/OFF et une installation en saillie, en suspension ou en encastré.

Les rails UNIPRO® représentent une solution à la fois qualitative, moderne, facile d'installation et d'une grande flexibilité pour planifier l'éclairage de bureaux, les centres commerciaux, les magasins, les musées, les salles de sport et les restaurants.

Ils sont conçus pour être compatibles avec les systèmes de projecteurs les plus courants. Les conducteurs en cuivre plats sur le rail de contact fournissent le meilleur contact électrique possible entre les adaptateurs et le rail.

Pour faciliter l'installation, les rails d'éclairage UNIPRO® sont équipés de trous de montage prédécoupés tous les demi-mètres. Grâce à sa conception universelle et modulaire, le système est facile à développer et s'adapte aux souhaits et exigences de chaque client.





Rails saillies / suspendus

Désignation	Couleur	Référence
Rail T32W 3 allumages 2m ON/OFF	▭	UNIPRO-T32W
Rail T33W 3 allumages 3m ON/OFF	▭	UNIPRO-T33W
Rail T32B 3 allumages 2m ON/OFF	▬	UNIPRO-T32B
Rail T33B 3 allumages 3m ON/OFF	▬	UNIPRO-T33B

Accessoires de suspension

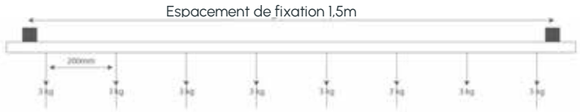
Désignation	Couleur	Référence
Kit de suspension 4m compatible QC3/CB3	▭	UNIPRO-WS40W
Kit de suspension 4m compatible QC3/CB3	▬	UNIPRO-WS40B
Kit de suspension 4m compatible PCW/PCB		UNIPRO-WS40H
Attache kit de suspension 1/4 de tour		UNIPRO-QC3
Attache de kit de suspension à verrouillage mécanique	▭	UNIPRO-CB3W
Attache de kit de suspension à verrouillage mécanique	▬	UNIPRO-CB3B
Attache longue suspension raccordement rail 3 allumages	▭	UNIPRO-PCW
Attache longue suspension raccordement rail 3 allumages	▬	UNIPRO-PCB

Rails encastrés

Désignation	Couleur	Référence
Rail TC324FW encastré 2,4m Blanc ON/OFF	▭	UNIPRO-TC324FW
Rail TC324FB encastré 2,4m Noir ON/OFF	▬	UNIPRO-TC324FB

Accessoires

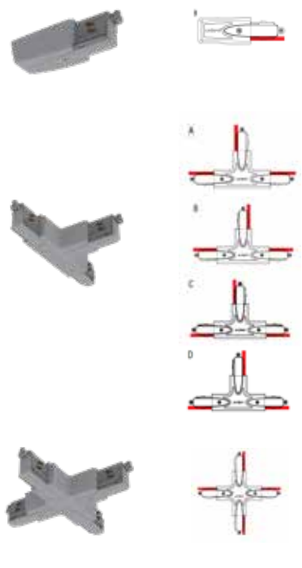
Désignation	Couleur	Référence
Adaptateur 3 allumages pour connecter une suspension 230V	▭	UNIPRO-A100W
Adaptateur 3 allumages pour connecter une suspension 230V	▬	UNIPRO-A100B
Embout de fermeture pour rail 3 allumages x10pcs	▭	UNIPRO-ALC3W
Embout de fermeture pour rail 3 allumages x10pcs	▬	UNIPRO-ALC3B



Jonction électrique pour structure simples

Pour les lignes droites, avec un angle ou les rectangles, les accessoires ci-dessous suffiront.

Désignation	Couleur	Référence
Alimentation A pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-CU3AW
Alimentation A pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-CU3AB
Alimentation centrale de jonction pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-MCU3W
Alimentation centrale de jonction pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-MCU3B
Connecteur linéaire pour rail ON/OFF *Fourni avec cache blanc et noir*	▬ ▭	UNIPRO-JU3
Connecteur de jonction L pour rail ON/OFF	▭	UNIPRO-L3W
Connecteur de jonction L pour rail ON/OFF	▬	UNIPRO-L3B
La polarité peut être inversée en ouvrant et retournant le produit		
Jonction rotative pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-ALC3W
Jonction rotative pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-ALC3B



Jonction électrique pour les structures complèxes

Pour les structure plus complèxes il est possible d'utiliser, en complément, les accessoires ci-dessous en fonction du sens d'allimentation choisit.

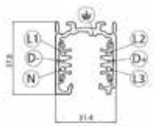
Désignation	Couleur	Référence
Alimentation B pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-CU3BW
Alimentation B pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-CU3BB
Jonction T A pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-TA3AW
Jonction T A pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-TA3AB
Jonction T B pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-TA3BW
Jonction T B pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-TA3BB
Jonction T C pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-TA3CW
Jonction T C pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-TA3CB
Jonction T D pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-TA3DW
Jonction T D pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-TA3DB
Connecteur en croix pour rail 3 allumages ON/OFF	▭	UNIPRO-XA3DW
Connecteur en croix pour rail 3 allumages ON/OFF	▬	UNIPRO-XA3DB

Les rails 3 allumages DALI ONE TRACK

GARANTIE 5 ANS

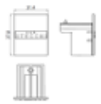
Nous proposons plusieurs modèles de rails OneTrack® et accessoires avec une alimentation DALI et une installation saillie ou suspendue. Le système OneTrack® est un rail triphasé avec deux conducteurs supplémentaires destinés à gérer un signal DALI.

Les rails OneTrack® représentent une solution à la fois qualitative, moderne, facile d'installation et d'une grande flexibilité pour planifier l'éclairage de bureaux, les centres commerciaux, les magasins, les musées, les salles de sport et les restaurants.



Rails

Désignation	Couleur	Référence
Rail ONETRACK 2m DALI		9000-2-W-ST
Rail ONETRACK 3m DALI		9000-3-W-ST
Rail ONETRACK 2m DALI		9000-2-B-ST
Rail ONETRACK 3m DALI		9000-3-B-ST



Embout pour rail ONETRACK DALI		9004-W
Embout pour rail ONETRACK DALI		9004-B

Accessoires de jonction / Pince de découpe

Désignation	Couleur	Référence
Jonction mécanique + support long kit suspension		S-9000/332-SV-W
Jonction mécanique + support long kit suspension		S-9000/332-SV-B
Pince de découpe de connecteur		S-9000/T-TR

La pince de découpe est obligatoire afin de pouvoir connecter deux rails enssembles sans risque de cour-circuit.

Accessoires de suspension

Désignation	Couleur	Référence
Kit de suspension rail DALI 1.5m + attache rail		9000-KIT4-1.5
Kit de suspension rail DALI 3m + attache rail		9000-KIT4-3
Kit de suspension rail DALI 5m + attache rail		9000-KIT4-5

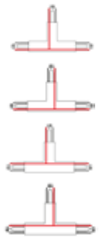
Jonction électrique pour structure simples

Pour les lignes droites, avec un angle ou les rectangles, les accessoires ci-dessous suffiront.

Désignation	Couleur	Référence
Alimentation droite pour rail ONETRACK DALI		9001-W
Alimentation droite pour rail ONETRACK DALI		9001-B
Connecteur de jonction DALI linéaire		9003-W
Connecteur de jonction DALI linéaire		9003-B
Connecteur de jonction DALI 90° extérieure		9012-W
Connecteur de jonction DALI 90° extérieure		9012-B

Jonction électrique pour les structures complèxes

Pour les structure plus complèxes il est possible d'utiliser, en complément, les accessoires ci-dessous en fonction du sens d'allimentation choisit.



Désignation	Couleur	Référence
Alimentation gauche pour rail ONETRACK DALI		9002-W
Alimentation gauche pour rail ONETRACK DALI		9002-B
Connecteur de jonction DALI 90° intérieure		9011-W
Connecteur de jonction DALI 90° intérieure		9011-B
Connecteur de jonction T DALI extérieure gauche		9013-W
Connecteur de jonction T DALI extérieure gauche		9013-B
Connecteur de jonction T DALI extèrieure droite		9014-W
Connecteur de jonction T DALI extérieure droite		9014-B
Connecteur de jonction T DALI intérieure gauche		9015-W
Connecteur de jonction T DALI intérieure gauche		9015-B
Connecteur de jonction T DALI intérieure droite		9016-W
Connecteur de jonction T DALI intérieure droite		9016-B
Connecteur de jonction croix		9017-W
Connecteur de jonction croix		9017-B

Système 48V

Pensé pour laisser place à l'imagination de l'utilisateur dans la création et composition de la structure finale, le système 48V permet une multitude d'options de configuration et une installation sans effort. Ainsi, LITED vous propose une large gamme composée de projecteurs, lignes lumineuses, suspensions et wall washers, permettant de créer un écosystème qui vous correspond et d'aménager vos espaces en les mettant en lumière. Il vous est également possible de créer des modèles selon le type et la hauteur du plafond, puisque nous proposons 5 modèles de rails magnétiques 48V pour diverses installations. Ce système convient parfaitement aux espaces en constante évolution, où flexibilité et efficacité lumineuse sont requises.

CASAMBI

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Plus d'information en page n°59 du catalogue Solutions d'Éclairage

GAMME LARGE ET DIVERSIFIÉE

Notre gamme 48V s'élargit pour vous permettre de mener à bien tous vos projets et d'aménager vos espaces en les mettant en lumière. Chaque luminaire est réalisé en aluminium, atteint un IRC90 et s'installe sur des rails magnétiques 48V.

Plus d'information à travers nos différentes pages produits

FIXATION SUR RAILS MAGNÉTIQUES

Notre système 48V s'installe sur des rails magnétiques 48V. Nous vous proposons 5 modèles de rails pour des installations en saillie, en encastré, en encastré minimal ou encore en suspension.

Plus d'information en page n°64 du catalogue

AMBIANT

p. 51

ICAR

p. 53

ORIENT

p. 55

BERNINA

p. 57

GHAN

p. 59

HIRAM

p. 61

LOTUS

p. 63

AMBIANT

Cette ligne lumineuse LED sur rail 48V est dotée d'une optique diffusante. Selon sa puissance 13W ou 25W, sa dimension diffère entre 565mm et 1125mm. Avec une efficacité lumineuse allant jusqu'à 119lm/W et un IRC90, elle permet une mise en lumière moderne des espaces intérieurs. Sa lumière diffuse apporte un confort visuel optimal.
La gamme est disponible en DALI.

- Fixation magnétique
- IRC90
- Alimentation 48V

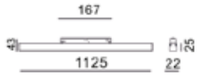
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

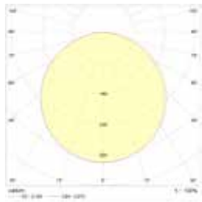
AMBIANT

IRC90 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	1275 lm	13W	Diffusante	DALI		AMB565-001
3000K	1412 lm	13W	Diffusante	DALI		AMB565-002
4000K	1487 lm	13W	Diffusante	DALI		AMB565-003
2700K	1275 lm	13W	Diffusante	DALI		AMB565-004
3000K	1412 lm	13W	Diffusante	DALI		AMB565-005
4000K	1487 lm	13W	Diffusante	DALI		AMB565-006



2700K	2850 lm	25W	Diffusante	DALI		AMB1125-001
3000K	2835 lm	25W	Diffusante	DALI		AMB1125-002
4000K	2975 lm	25W	Diffusante	DALI		AMB1125-003
2700K	2850 lm	25W	Diffusante	DALI		AMB1125-004
3000K	2835 lm	25W	Diffusante	DALI		AMB1125-005
4000K	2975 lm	25W	Diffusante	DALI		AMB1125-006



Optique diffusante

ICAR

Ce linéaire LED sur rail 48V, de 10W ou 20W, garantit une haute efficacité lumineuse (jusqu'à 105lm/W) sans éblouissement (UGR<16) pour un confort visuel optimal. Sa discrétion et son design s'adaptent parfaitement aux intérieurs grâce à son éclairage symétrique à 38° et son IRC90.
La gamme est disponible en DALI.

- Fixation magnétique
- UGR<16
- Système 48V

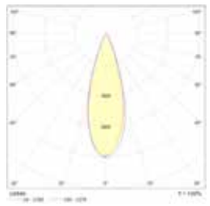
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

IRC90 | UGR<16 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	1050 lm	10W	38°	DALI		ICA10-001
3000K	1000 lm	10W	38°	DALI		ICA10-002
2700K	1050 lm	10W	38°	DALI		ICA10-003
3000K	1000 lm	10W	38°	DALI		ICA10-004

2700K	2100 lm	20W	38°	DALI		ICA20-001
3000K	2000 lm	20W	38°	DALI		ICA20-002
2700K	2100 lm	20W	38°	DALI		ICA20-003
3000K	2000 lm	20W	38°	DALI		ICA20-004



Optique 38°

ORIENT

ORIENT

Inspiré du célèbre train français Orient Express surnommé « le roi des trains, le train des rois », le luminaire ORIENT réunit innovation et élégance.
Ce projecteur LED sur rail 48V est d'une puissance allant de 8W à 25W. Selon la référence, il est doté d'une optique à 36° ou d'une optique variable de 15° à 36°. Il est idéal pour faire ressortir la décoration et les produits destinés à la vente. Cette large gamme est composée de luminaires de différentes dimensions et designs avec un corps lisse ou facetté pour une adaptation optimale au projet.
La gamme est disponible en DALI.

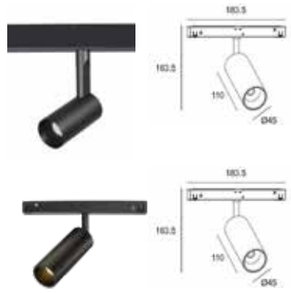
- Fixation magnétique
- IRC90
- Système 48V

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ANS DALI

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	574 lm	8W	36°	DALI		ORI35-001
4000K	574 lm	8W	36°	DALI		ORI35-002
3000K	574 lm	8W	36°	DALI		ORI35-003
4000K	574 lm	8W	36°	DALI		ORI35-004



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-001
4000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-002
3000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-003
4000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-004
3000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-005
4000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-006
3000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-007
4000K	1044 lm	12W	36°	DALI		ORI45-008

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1224 lm	15W	36°	DALI		ORI55-001
4000K	1224 lm	15W	36°	DALI		ORI55-002
3000K	1224 lm	15W	36°	DALI		ORI55-003
4000K	1224 lm	15W	36°	DALI		ORI55-004
3000K	1224 lm	15W	15°-36°	DALI		ORI55-005
4000K	1224 lm	15W	15°-36°	DALI		ORI55-006
3000K	1224 lm	15W	15°-36°	DALI		ORI55-007
4000K	1224 lm	15W	15°-36°	DALI		ORI55-008

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2212 lm	25W	36°	DALI		ORI70-001
4000K	2212 lm	25W	36°	DALI		ORI70-002
3000K	2212 lm	25W	36°	DALI		ORI70-003
4000K	2212 lm	25W	36°	DALI		ORI70-004

BERNINA

Tirant son nom du Bernina Express, qui relie la Suisse à l'Italie en traversant des paysages grandioses de glaciers à palmiers, cette suspension se distingue par son esthétisme ronde.
Ce luminaire sphérique LED sur rail 48V est d'une puissance allant de 6W à 12W pour une efficacité lumineuse allant jusqu'à 100lm/W. Selon sa puissance, son diamètre diffère entre 78mm, 95mm ou 118mm. Doté d'une optique opale, il offre un bon confort visuel tout en modernité, grâce à son design. Cette gamme est proposée avec un filin de suspension de 1,5m.
La gamme est disponible en DALI.

- Esthétique sphérique
- Fixation magnétique
- Système 48V

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ANS DALI

BERNINA

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	469 lm	6W	Opale	DALI		BER6-001
4000K	469 lm	6W	Opale	DALI		BER6-002
3000K	469 lm	6W	Opale	DALI		BER6-003
4000K	469 lm	6W	Opale	DALI		BER6-004

3000K	900 lm	10W	Opale	DALI		BER10-001
4000K	900 lm	10W	Opale	DALI		BER10-002
3000K	900 lm	10W	Opale	DALI		BER10-003
4000K	900 lm	10W	Opale	DALI		BER10-004

3000K	969 lm	12W	Opale	DALI		BER12-001
4000K	969 lm	12W	Opale	DALI		BER12-002
3000K	969 lm	12W	Opale	DALI		BER12-003
4000K	969 lm	12W	Opale	DALI		BER12-004

GHAN

Avec une traversée de 2979km traversant l'Australie, le Ghan Express fait partie des plus grands trajets ferroviaires du monde. La suspension conique GHAN est unique grâce à son esthétisme colorée, singulière et son large diamètre.
Cette suspension LED sur rail 48V est dotée d'une optique à 36°. D'un diamètre de 190mm, ce luminaire s'adapte à l'ambiance du magasin grâce à ses collerettes de différentes couleurs : noires, blanches ou dorées. Il éclaire avec singularité les espaces d'accueil et d'attente. Cette gamme est proposée avec un filin de suspension de 1,5m.
La gamme est disponible en DALI.

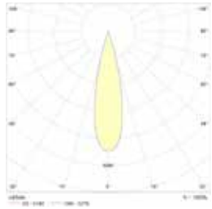
- Esthétique conique
- Fixation magnétique
- Système 48V

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <5 GARANTIE 3 ANS DALI

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1722 lm	20W	36°	DALI		GHA20-001
4000K	1722 lm	20W	36°	DALI		GHA20-002
3000K	1722 lm	20W	36°	DALI		GHA20-003
4000K	1722 lm	20W	36°	DALI		GHA20-004
3000K	1722 lm	20W	36°	DALI		GHA20-005
4000K	1722 lm	20W	36°	DALI		GHA20-006



Optique 36°

HIRAM

Sur les traces des Incas, le train Hiram Bigham porte le nom de l'explorateur qui a redécouvert la citadelle du Machu Pichu. Inspirée des voitures Pullman des années 1920 aux couleurs sombres et dorées, la suspension HIRAM mêle modernité et simplicité.
Cette suspension linéaire LED sur rail 48V de 12W est dotée d'une optique à 36°. D'une longueur pouvant aller de 200mm à 600mm, elle s'adapte à l'agencement des espaces. Avec un IRC90 et différents coloris, elle éclaire avec modernité et élégance les zones d'accueil et d'attente. Ce luminaire dispose d'un diamètre de 35mm.
La gamme est disponible en DALI.

- Fixation magnétique
- Suspension tubulaire
- Alimentation 48V

Utilisation : Boutiques, magasins

GARANTIE 3 ANS

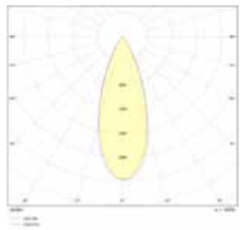
HIRAM

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR200-001
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR200-002
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR200-003
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR200-004
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR200-005
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR200-006

3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR400-001
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR400-002
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR400-003
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR400-004
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR400-005
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR400-006

3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR600-001
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR600-002
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR600-003
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR600-004
3000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR600-005
4000K	823 lm	12W	36°	DALI		HIR600-006



Optique 36°

LOTUS

Cette suspension LED sur rail 48V de 11W est proposée en IRC90 avec une optique à 60°.
À la fois moderne et esthétique, cette gamme dispose de réflecteurs magnétiques et interchangeables de diverses couleurs pour s'adapter et apporter de la modernité aux intérieurs.
La gamme est disponible en DALI.

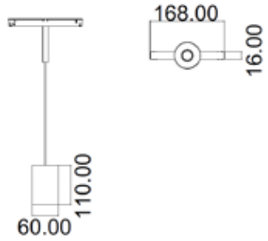
- Fixation magnétique
- Réflecteur interchangeable
- Alimentation 48V

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	990 lm	11W	60°	DALI		LOT11-001
4000K	990 lm	11W	60°	DALI		LOT11-002
3000K	990 lm	11W	60°	DALI		LOT11-003
4000K	990 lm	11W	60°	DALI		LOT11-004



Optique 60°

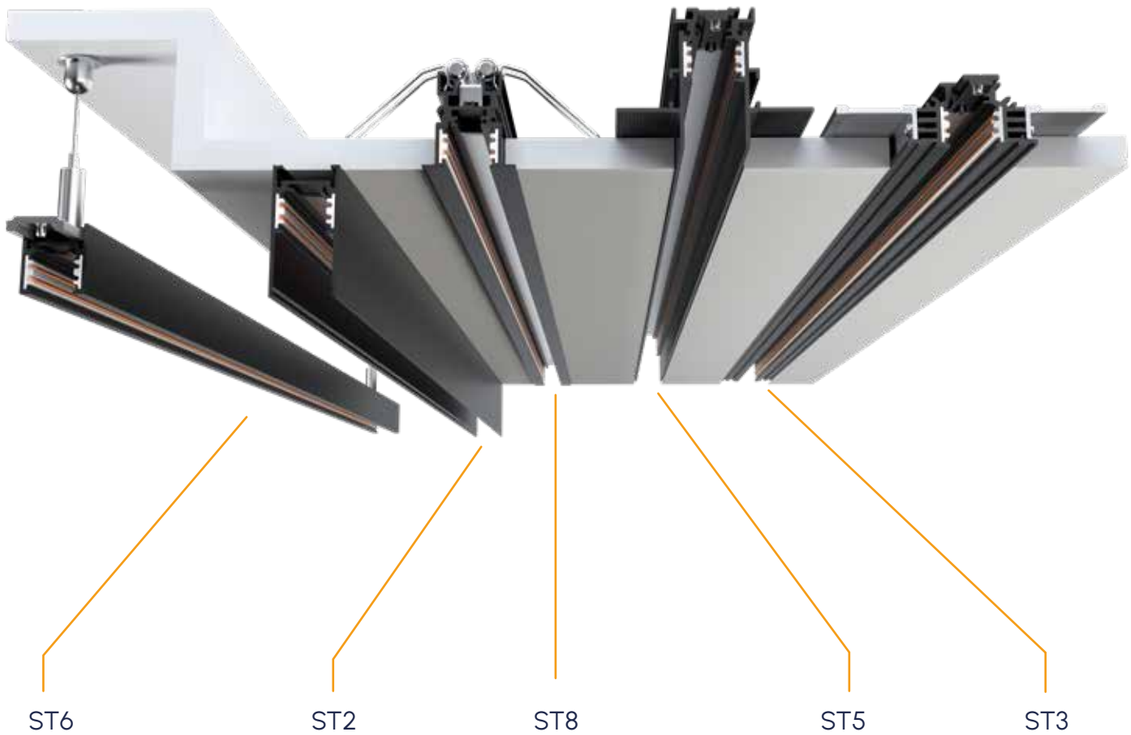
Accessoires

Couleur	LOTUS
Or	COLT60-001
Noir mat	COLT60-002
Blanc mat	COLT60-003
Aluminium brillant	COLT60-004
Aluminium brossé	COLT60-005
Noir brillant	COLT60-006

Les rails magnétiques 48V

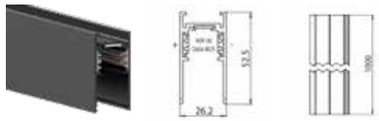
Ce système fonctionne grâce à des rails magnétiques 48V de classe III. Nous proposons cinq modèles de rails qui permettent une installation suspendue, en saillie ou en encastré minimal, le tout en deux hauteurs différentes.

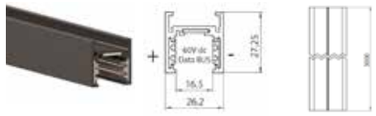
CE RoHS GARANTIE 5 ANS III



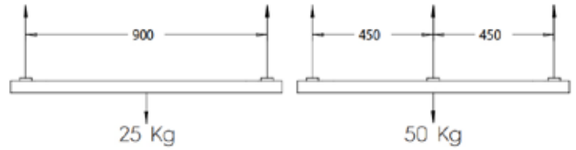
Saillie / Suspendu

Les filins sont à utiliser tous les mètres.



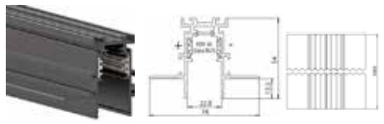


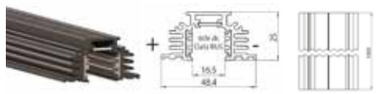
Désignation	■	□
Rail 48V saillie / suspendu 1m	9500-1-B-ST2	9500-1-W-ST2
Rail 48V saillie / suspendu 2m	9500-2-B-ST2	9500-2-W-ST2
Rail 48V saillie / suspendu 3m	9500-3-B-ST2	9500-3-W-ST2
Rail 48V saillie / suspendu 1m	9500-1-B-ST6	9500-1-W-ST6
Rail 48V saillie / suspendu 2m	9500-2-B-ST6	9500-2-W-ST6
Rail 48V saillie / suspendu 3m	9500-3-B-ST6	9500-3-W-ST6



Encastré minimal

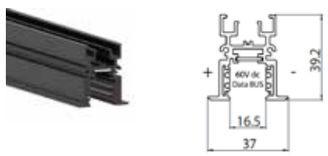
L'installation de ces profils doit être coordonée avec l'installateur



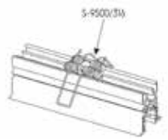


Désignation	■
Rail 48V encastré minimal 1m	9500-1-B-ST5
Rail 48V encastré minimal 2m	9500-2-B-ST5
Rail 48V encastré minimal 3m	9500-3-B-ST5
Rail 48V encastré minimal 1m	9500-1-B-ST3
Rail 48V encastré minimal 2m	9500-2-B-ST3
Rail 48V encastré minimal 3m	9500-3-B-ST3

Encastré



Désignation	■	□
Rail 48V encastré 1m	9500-1-B-ST8	9500-1-W2-ST8
Rail 48V encastré 2m	9500-2-B-ST8	9500-2-W2-ST8
Rail 48V encastré 3m	9500-3-B-ST8	9500-3-W2-ST8



Connecteurs électriques

Désignation	■	□
Connecteur électrique de début de ligne *Utilisé pour faire arriver l'alimentation dans le rail.*	9501-S-B-E	9501-S-W2-E
Connecteur électrique de milieu de ligne *Utilisé pour connecter deux rails entre eux.*	9503-S-B-E	9503-S-W2-E
Connecteur électrique en T	9513-B-E	9513-W2-E
Connecteur électrique en croix	9517-B-E	9517-W2-E
Connecteur électrique souple	9518-S-B-E	9518-S-W2-E
Connecteur électrique 90° *Peut être utilisé pour faire arriver l'alimentation*	9511-B-E	9511-W2-E

gestion

Désignation	■	□
Contrôle BLE	APP1-M-C0-9519-B	APP1-M-C0-9519-W

Alimentations ON/OFF 48V

Référence	Désignation	Puissance	Marque
DC-75-48	Alimentation ON/OFF 48V	75W	TCI
DC-150-48	Alimentation ON/OFF 48V	150W	TCI

Drivers DALI 48V

Référence	Désignation	Puissance	Marque
ELG-150H-48	Driver IP67 DALI 48V	150W	Meanwell
ELG-240H-48	Driver IP67 DALI 48V	240W	Meanwell

Accessoires saillie - suspendu : ST2/ST6

Désignation	■	□
Embout de fermeture pour ST2 et ST5	9504-ST2-B	9504-ST2-W2
Embout de fermeture percé pour ST2 et ST5	9504-ST2-B-F	9504-ST2-W2-F
Embout de fermeture pour ST6	9504-ST6-B	9504-ST6-W2
Embout de fermeture percé pour ST6	9504-ST6-B-F	9504-ST6-W2-F
Jonction mécanique d'angle 90° pour ST2	S-9511-B-ST2	S-9511-W2-ST2
Jonction mécanique d'angle 90° pour ST6	S-9511-B-ST6	S-9511-W2-ST6
Plaque de liaison système 48V aluminium	S-9500-323-SV	S-9500-323-SV
Kit de suspension de 1,5m (1 filin)	KIT-RAIL48V-1.5	
Kit de suspension de 3m (1 filin)	KIT-RAIL48V-3	
Kit de suspension de 5m (1 filin)	KIT-RAIL48V-5	

9504-ST3-B S-9500-314-B S-9500-315

Accessoires minimal : ST3/ST5

Désignation	Référence
Embout de fermeture minimal	9504-ST3-B
Fixation intérieure pour rail encastré minimal	S-9500-314-B
Fixation extérieure pour rail encastré minimal	S-9500-315

9504-ST8-X S-9500-316

Accessoires encastré : ST8

Désignation	■	□
Embout de fermeture pour ST8	9504-ST8-B	9504-ST8-W2
Ressort de fixation	S-9500-316	

S-9500-LE-X-3000 S-9500-T

Autres accessoires

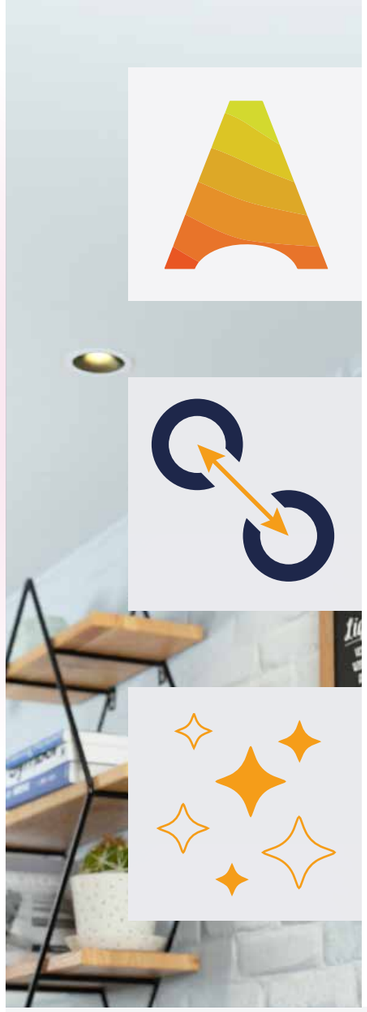
Désignation	■	□
Cache pour rail ST2 ou ST5 3m	S-9500-LE-B-3000	S-9500-LE-W2-3000
Pince de découpe de conducteur	S-9500-T	

La pince de découpe est obligatoire afin de pouvoir connecter deux rails enssembles sans risque de cour-circuit.

LUCAS

De sa signification latine « Lux » qui signifie « lumière », la gamme LUCAS est pensée et conçue pour aménager et sublimer les espaces au gré des envies et inspirations.

Sa spécificité ? Des réflecteurs magnétiques et interchangeables de multiples couleurs, pour offrir une ambiance lumineuse personnalisée et apporter la touche finale qui révèlera les intérieurs !
Composée de plusieurs types de luminaires : downlight, suspension ou encore projecteur, de multiples tailles, orientable, modulable ou fixe, simple ou double, carré ou rond, convenant à tous les types de pose : suspendue, en saillie et en encastré, cette large gamme permet d'apporter modernité et homogénéité à l'ensemble des espaces.



CASAMBI

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Plus d'information en page n°59 du catalogue Solutions d'Éclairage

GAMME LARGE ET MODULABLE

La gamme LUCAS est une des gammes les plus larges de notre catalogue. Elle est composée d'une multitude de produits allant du simple downlight à la suspension. L'ensemble de la gamme est équipé de réflecteurs interchangeables permettant d'adapter les ambiances lumineuses.

Plus d'information sur nos différentes pages produits LUCAS

PRODUITS HAUT DE GAMME POUR UN RENDU DES COULEURS OPTIMAL

Une ambiance lumineuse alliant esthétisme et qualité de lumière est un élément clé dans la stratégie d'un commerce. Elle joue un rôle à part entière dans la mise en valeur des produits, dans la décoration et l'architecture de la boutique.
Les produits de la gamme LUCAS sont réalisés en fonte d'aluminium et dotés d'un IRC90 garantissant un rendu des couleurs optimal pour l'éclairage des surfaces de vente.

Plus d'information sur nos différentes pages produits LUCAS

LUCAS Fixe

p. 71

LUCAS Orientable

p. 73

LUCAS Saillie

p. 75

LUCAS Projecteur

p. 39

LUCAS Suspension

p. 175

LUCAS Projecteur Encastré

p. 77

LUCAS Fixe

Cet encastré LED de 4W à 28W sublime les univers décoratifs. Selon sa puissance, son optique et sa dimension diffèrent pour offrir une exposition contrôlée et un confort visuel optimal. Ce luminaire peut être équipé de la fonction de gradation warm dimming, permettant de moduler la température de couleur.
La gamme est disponible en ON/OFF ou en gradation à la phase.

- Réflecteur interchangeable
- IRC90
- Diversité de gamme

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

LUCAS Fixe

IRC90 | UGR<10* | IP44 | 50000h L90B10

*En fonction du prosuit et de l'accessoire

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	160 lm	4W	18°	ON/OFF		LUC40-001
4000K	160 lm	4W	18°	ON/OFF		LUC40-002
3000K	160 lm	4W	18°	ON/OFF		LUC40-003
4000K	160 lm	4W	18°	ON/OFF		LUC40-004

3000K	1100 lm	11W	43°	ON/OFF		LUC60-001
4000K	1100 lm	11W	43°	ON/OFF		LUC60-002
3000K	1100 lm	11W	43°	ON/OFF		LUC60-003
4000K	1100 lm	11W	43°	ON/OFF		LUC60-004

3000K	1300 lm	14W	40°	ON/OFF		LUC78-001
4000K	1300 lm	14W	40°	ON/OFF		LUC78-002
1800-3000K	1300 lm	14W	40°	A la phase		LUC78-003
3000K	1300 lm	14W	40°	ON/OFF		LUC78-004
4000K	1300 lm	14W	40°	ON/OFF		LUC78-005
1800-3000K	1300 lm	14W	40°	A la phase		LUC78-006

3000K	2800 lm	28W	43°	ON/OFF		LUC150-001
4000K	2800 lm	28W	43°	ON/OFF		LUC150-002
3000K	2800 lm	28W	43°	ON/OFF		LUC150-003
4000K	2800 lm	28W	43°	ON/OFF		LUC150-004

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
LUCAS 40	ATON-30-250-700DA	Driver DALI + CBU-ASD	--
LUCAS 60	LC-20-250AM	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
LUCAS 78	LC-20-350AM	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
LUCAS 150	LC-45-700AM	LC-45-500-1400BDW	KL30C-PDIIV

Accessoires

Couleur	LUCAS 40	LUCAS 60	LUCAS 78	LUCAS 150
Or	COL40-001	COL60-001	COL78-001	COL150-001
Noir mat	COL40-002	COL60-002	COL78-002	COL150-002
Blanc mat	COL40-003	COL60-003	COL78-003	COL150-003
Aluminium brillant	COL40-004	COL60-004	COL78-004	COL150-004
Aluminium brossé	COL40-005	COL60-005	COL78-005	COL150-005
Noir brillant	COL40-006	COL60-006	COL78-006	COL150-006

LUCAS Orientable

Cet encastré LED orientable à 25° ou 32° / 355°, haut de gamme, existe en plusieurs versions : allant du simple au double, du carré au rond.
Il est doté d'une optique d'éclairage de 40° pour un confort visuel optimal.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Réflecteur magnétique interchangeable
- IRC90
- Diversité de gamme

Utilisation : Boutiques, magasins

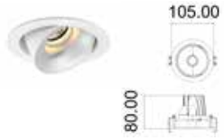
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

LUCAS Orientable

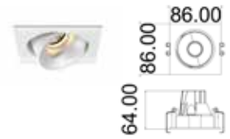
IRC90 | UGR<10* | IP20 | 50000h L90B10

*En fonction du prosuit et de l'accessoire

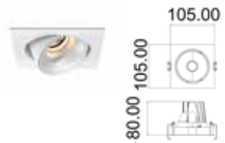
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-001
4000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-002
3000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-003
4000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-004



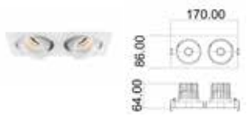
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-001
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-002
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-003
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-004



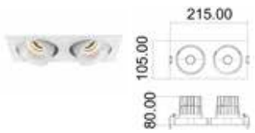
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-005
4000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-006
3000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-007
4000K	1100 lm	11W	40°	ON/OFF		LUCO80-008



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-005
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-006
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-007
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCO100-008



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2200 lm	2x11W	2x40°	ON/OFF		LUCO80-009
4000K	2200 lm	2x11W	2x40°	ON/OFF		LUCO80-010
3000K	2200 lm	2x11W	2x40°	ON/OFF		LUCO80-011
4000K	2200 lm	2x11W	2x40°	ON/OFF		LUCO80-012



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2800 lm	2x14W	2x40°	ON/OFF		LUCO100-009
4000K	2800 lm	2x14W	2x40°	ON/OFF		LUCO100-010
3000K	2800 lm	2x14W	2x40°	ON/OFF		LUCO100-011
4000K	2800 lm	2x14W	2x40°	ON/OFF		LUCO100-012

Accessoires

Couleur	LUCAS 80	LUCAS 100
Or	COL80-001	COL100-001
Noir mat	COL80-002	COL100-002
Blanc mat	COL80-003	COL100-003
Aluminium brillant	COL80-004	COL100-004
Aluminium brossé	COL80-005	COL100-005
Noir brillant	COL80-006	COL100-006

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE
LUCO80 simple	LC-20-250AM	LC-17-250-700BDW
LUCO80 double	LC-45-500AM	LC-17-250-700BDW
LUCO100 simple	LC-20-350AM	LC-17-250-700BDW
LUCO100 double	LC-45-700AM	LC-45-500-1400BDW

LUCAS Saillie

Ce downlight en saillie LED de 14W est orientable à 30°/355°. De dimension 106x106x140mm, il offre une puissance de 14W et un angle d'éclairage de 40°. Il existe en version rond ou carré.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Réflecteur magnétique interchangeable
- IRC90
- Diversité de gamme

Utilisation : Boutiques, magasins

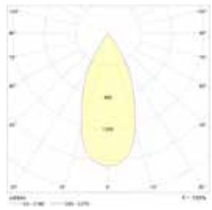
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

LUCAS Saillie

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-001
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-002
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-003
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-004
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-005
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-006
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-007
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-008

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-009
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-010
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-011
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCS100-012
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-013
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-014
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-015
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCS100-016



Optique 40°

Accessoires

Couleur	LUCAS Saillie 100
Or	COL100-001
Noir mat	COL100-002
Blanc mat	COL100-003
Aluminium brillant	COL100-004
Aluminium brossé	COL100-005
Noir brillant	COL100-006

Projecteur Encastré LUCAS

Ce projecteur encastré LED orientable à 180°/365° offre une mise en lumière élégante et optimale des éléments muraux décoratifs et artistiques, ainsi que des produits destinés à la vente. Son design minimaliste et moderne s'allie avec sa qualité de lumière supérieure pour créer une atmosphère harmonieuse.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Réflecteur interchangeable
- IRC90
- Diversité de gamme

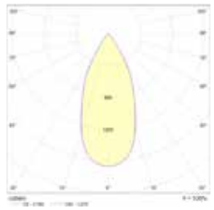
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

LUCAS Projecteur Encastré

IRC90| UGR<19 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	945 lm	11W	60°	ON/OFF		LUCE60-001
4000K	945 lm	11W	60°	ON/OFF		LUCE60-002
3000K	945 lm	11W	60°	ON/OFF		LUCE60-003
4000K	945 lm	11W	60°	ON/OFF		LUCE60-004



Optique 60°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE
LUCAS 60	LC-20-250AM	LC-17-250-700BDW

Accessoires

Couleur	LUCAS 60
Or	COLT60-001
Noir mat	COLT60-002
Blanc mat	COLT60-003
Aluminium brillant	COLT60-004
Aluminium brossé	COLT60-005
Noir brillant	COLT60-006

IKOS

Cet encastré LED orientable haut de gamme met en valeur les espaces de par son design moderne et discret. Il s'oriente à 365° horizontalement et 45° verticalement. Disponible en version simple, double ou triple, ainsi qu'en version ronde ou carrée, il offre un bon confort visuel. L'étendue de la gamme permet une adaptabilité optimale à chaque projet d'éclairage. De 9W à 64W, son installation est simplifiée grâce à son bornier à repiquage.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- De 9W à 64W
- IRC90
- Diversité de gamme

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

IKOS

IRC90 | UGR<19 | IP43 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	900 lm	9W	42°	ON/OFF		IKOS-9WW
4000K	950 lm	9W	42°	ON/OFF		IKOS-9
3000K	900 lm	9W	42°	ON/OFF		IKOS-9NWW
4000K	950 lm	9W	42°	ON/OFF		IKOS-9N

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3000 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32WW
4000K	3300 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32
3000K	3000 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32NWW
4000K	3300 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32N

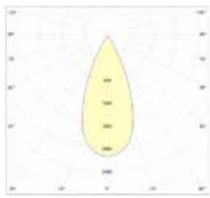
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3000 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32SQWW
4000K	3300 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32SQ
3000K	3000 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32SQNWW
4000K	3300 lm	32W	45°	ON/OFF		IKOS-32SQN

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	6000 lm	64W	42°	ON/OFF		IKOS-64SQWW
4000K	6600 lm	64W	42°	ON/OFF		IKOS-64SQ
3000K	6000 lm	64W	42°	ON/OFF		IKOS-64SQNWW
4000K	6600 lm	64W	42°	ON/OFF		IKOS-64SQN

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1000 lm	12W	42°	ON/OFF		IKOS-MSQ12WW
4000K	1258 lm	12W	42°	ON/OFF		IKOS-MSQ12

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2000 lm	24W	42°	ON/OFF		IKOS-MSQ24WW
4000K	2516 lm	24W	42°	ON/OFF		IKOS-MSQ24

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3000 lm	36W	42°	ON/OFF		IKOS-MSQ36WW
4000K	3774 lm	36W	42°	ON/OFF		IKOS-MSQ36



Optique 45°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	Drivers phase
IKOS 9	LCA-10-150-400SC	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
IKOS 32	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	--
IKOS 64	LCA-100-15002XAM	2x LC-45-500-1400BDW	--
IKOS MSQ12	LCA-25-350-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
IKOS MSQ24	LCA-25-350-1050SR	LC-25-350-1050BDW	--
IKOS MSQ36	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	--

BOBO

Doté d'une collerette extra fine, cet encastré LED haut de gamme de 9W, 14W ou 28W avec un IRC90 apporte modernité aux intérieurs et promet un meilleur confort visuel grâce à son réflecteur légèrement en retrait et ses différentes couleurs. Il peut être fixe ou orientable.
La gamme est disponible en ON/OFF ou avec gradation à la phase.

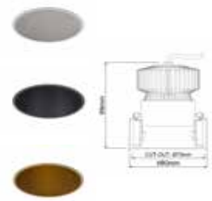
- UGR<19
- Réflecteurs de couleur
- IRC90

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

BOBO

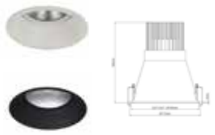
IRC90 | UGR<19 | IK07 | IP43 | 50000h L80B10



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	800 lm	9W	36°	ON/OFF		MBOBO-9WW
4000K	900 lm	9W	36°	ON/OFF		MBOBO-9
3000K	800 lm	9W	36°	ON/OFF		MBOBO-9NWW
4000K	900 lm	9W	36°	ON/OFF		MBOBO-9N
3000K	800 lm	9W	36°	ON/OFF		MBOBO-9DWW
4000K	900 lm	9W	36°	ON/OFF		MBOBO-9D

IRC90 | UGR<19 | IK07 | IP20 | 50000h L80B10

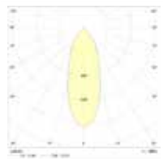
3000K	1059 lm	14W	40°	A la phase		BOBO-14WW
4000K	1350 lm	14W	40°	A la phase		BOBO-14
3000K	1059 lm	14W	40°	A la phase		BOBO-14NWW
4000K	1350 lm	14W	40°	A la phase		BOBO-14N



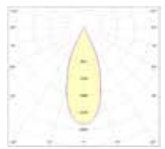
3000K	2576 lm	28W	60°	A la phase		BOBO-28WW
4000K	2800 lm	28W	60°	A la phase		BOBO-28
3000K	2576 lm	28W	60°	A la phase		BOBO-28NWW
4000K	2800 lm	28W	60°	A la phase		BOBO-28N

BOBO Orientable

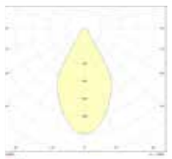
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	845 lm	9W	40°	A la phase		BOBO-9WW
4000K	880 lm	9W	40°	A la phase		BOBO-9
3000K	845 lm	9W	40°	A la phase		BOBO-9NWW
4000K	880 lm	9W	40°	A la phase		BOBO-9N



Optique 36°



Optique 40°



Optique 60°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
MBOBO	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
BOBO 9	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
BOBO 14	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
BOBO 28	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL30C-PDIIV

IMPERIUM

Ce downlight encastré LED est d'une forte puissance. Doté d'une optique 30° ou 45° et d'un réflecteur en aluminium grand et brillant, il émet un flux lumineux allant jusqu'à 6420lm, idéal pour un éclairage à grande hauteur. Sa forte puissance et son angle de faisceau large permettent la création d'une atmosphère lumineuse confortable.
Son dissipateur thermique imposant permet une très bonne évacuation de la chaleur, ce qui lui confère une longue durée de vie.

- Downlight forte puissance
- Structure en aluminium
- Éclairage grande hauteur

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

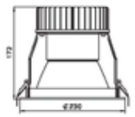
IMPERIUM

IRC90 | UGR<16 | IK04 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1419 lm	15W	30°	Sans Driver		IMP15-001
4000K	1589 lm	15W	30°	Sans Driver		IMP15-002

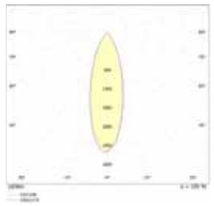
IRC90 | UGR<19 | IK04 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	4560 lm	38W	45°	Sans Driver		IMP38-001
4000K	4560 lm	38W	45°	Sans Driver		IMP38-002

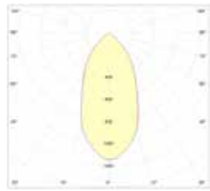


IRC90 | UGR<20 | IK04 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	5580 lm	70W	45°	Sans Driver		IMP70-001
4000K	6420 lm	70W	45°	Sans Driver		IMP70-002



Optique 30°



Optique 45°

Drivers compatibles

Produit	ON/OFF	DALI / PUSH DIM	BLE	A la phase
IMPERIUM 15	IMP15-DRIVER	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
IMPERIUM 38	IMP38-DRIVER	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	LCA-44-700-1050
IMPERIUM 70	IMP75-DRIVER	LCA-100-1100-2100	--	--

BORÉE

BORÉE

Cet encastré LED apporte un confort lumineux optimal avec un UGR<19, ses déclinaisons de puissance et ses différentes dimensions de 110mm à 230mm.
Ce luminaire doté d'une optique à 45° et d'un réflecteur lisse en aluminium émet un flux lumineux allant de 840lm à 3350lm, idéal pour l'éclairage d'appoint à une assez grande hauteur.
La gamme est disponible en ON/OFF.

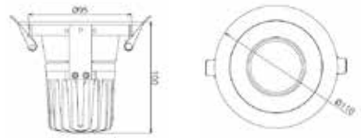
- UGR<19
- Réflecteur facetté
- De 13W à 35W

Utilisation : Boutiques, magasins

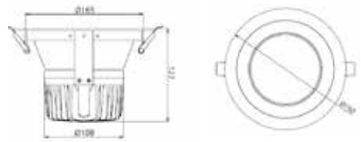
CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans

IRC80 | UGR<19 | IP20 | 50000h L80B20

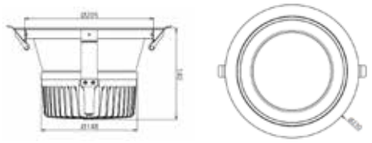
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	840 lm	13W	45°	ON/OFF		BOR13-001
4000K	900 lm	13W	45°	ON/OFF		BOR13-002

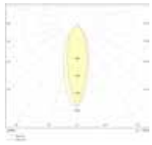


3000K	2450 lm	25W	36°	ON/OFF		BOR25-001
4000K	2550 lm	25W	36°	ON/OFF		BOR25-002

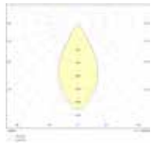


3000K	3200 lm	35W	45°	ON/OFF		BOR35-001
4000K	3350 lm	35W	45°	ON/OFF		BOR35-002





Optique 36°



Optique 45°

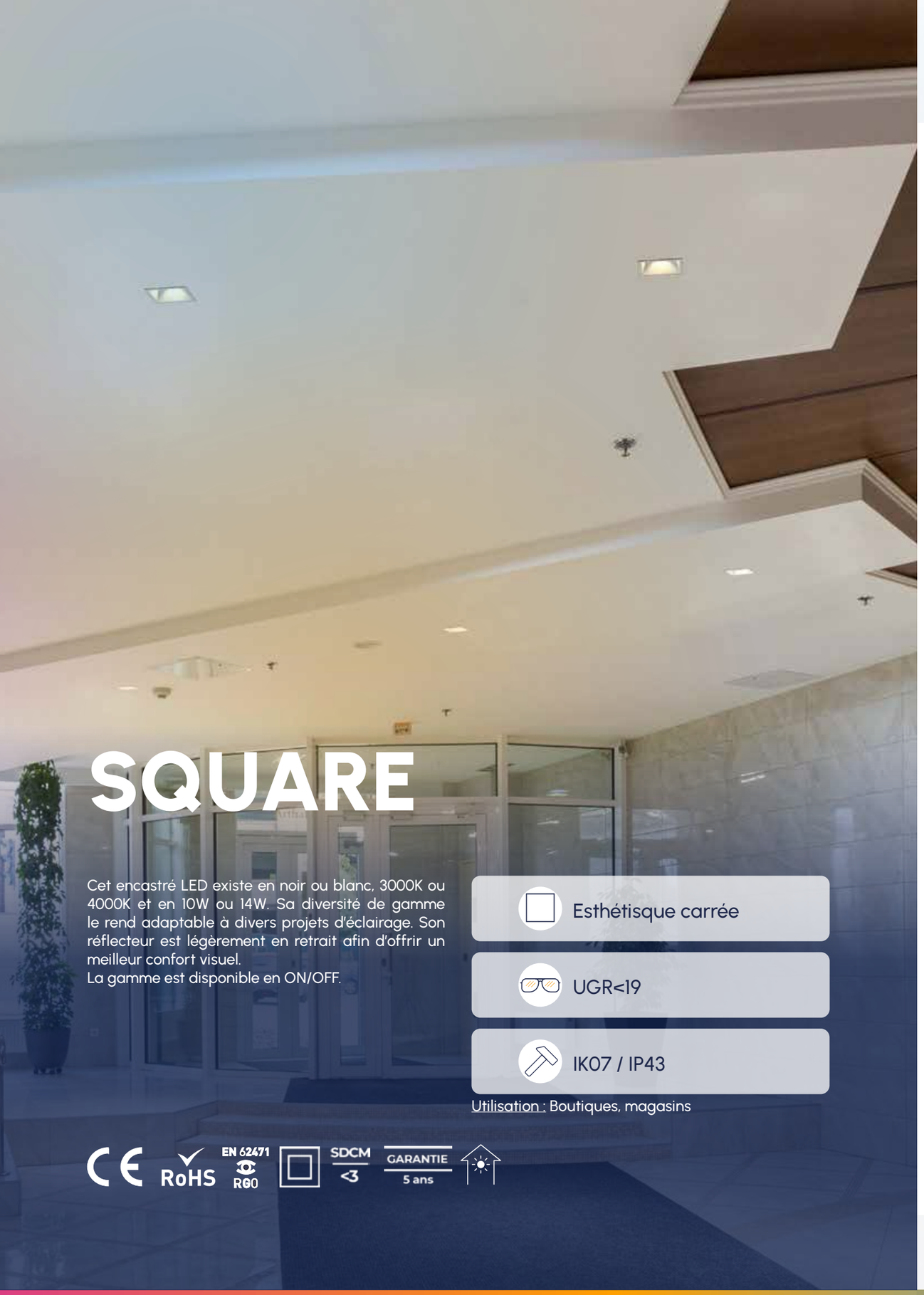
Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V	A la phase
BOREE 13	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV	--
BOREE 25	LC-45-450-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KL30C-PDIIV	--
BOREE 35	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	LCA-44-700-1050

Accessoires

Référence	Désignation
ACC-RECOUVRE	Accessoire de recouvrement pour luminaire BORÉE

SQUARE



SQUARE

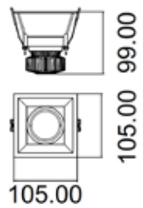
Cet encastré LED existe en noir ou blanc, 3000K ou 4000K et en 10W ou 14W. Sa diversité de gamme le rend adaptable à divers projets d'éclairage. Son réflecteur est légèrement en retrait afin d'offrir un meilleur confort visuel.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Esthétisque carrée
- UGR<19
- IK07 / IP43

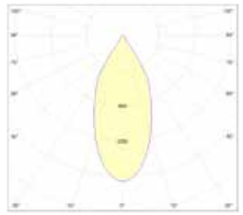
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

IRC80 | UGR<19 | IK07 | IP43 | 50000h L80B10



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	845 lm	10W	40°	ON/OFF		DWC105-10WW
4000K	845 lm	10W	40°	ON/OFF		DWC105-10
3000K	880 lm	10W	40°	ON/OFF		DWC105-10NWW
4000K	880 lm	10W	40°	ON/OFF		DWC105-10N
3000K	1314 lm	14W	40°	ON/OFF		DWC105-14WW
4000K	1314 lm	14W	40°	ON/OFF		DWC105-14
3000K	1392 lm	14W	40°	ON/OFF		DWC105-14NWW
4000K	1392 lm	14W	40°	ON/OFF		DWC105-14N



Optique 40°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V	A la phase
SQUARE 10	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	'LCA-15-180-350
SQUARE 14	LC-20-100-1050SR	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV	'LCA-15-180-350

VITRO

Projecteur encastré LED orientable à 45° et extractible d'une puissance de 40W. Il offre un éclairage diffus grâce à son angle de faisceau très large de 120°. Parfaitement adapté à l'univers du retail et plus particulièrement à la mise en valeur des vitrines.
Il est disponble sur demande en IP65.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Angle 120°
- Inclinable 45°
- Idéal pour l'éclairage des vitrines

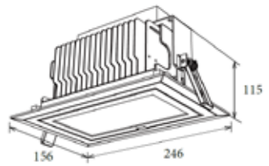
Utilisation : Boutiques, magasins, vitrines

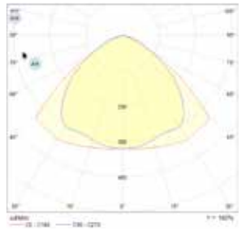
CE RoHS GARANTIE 5 ans

VITRO

IRC80 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3500 lm	40W	120°	ON/OFF		VIT40-001
4000K	3800 lm	40W	120°	ON/OFF		VIT40-002





Optique 120°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V	A la phase
VITRO	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	LCA-44-700-1050

ROTOR

Cet encastré LED de 23W ou 42W est orientable à 25°. Doté d'une forte puissance, d'une optique à 60° et disponible en deux diamètres 150mm ou 186mm, il est idéal pour l'éclairage des magasins.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- 23W ou 42W
- Inclinable 25°
- Corps en aluminium

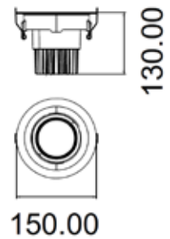
Utilisation : Boutiques, magasins, vitrines

CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans

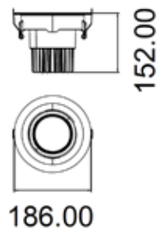
ROTOR

IRC90 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2275 lm	23W	60°	ON/OFF		ROT23-001
4000K	2275 lm	23W	60°	ON/OFF		ROT23-002



3000K	3901 lm	42W	60°	ON/OFF		ROT42-001
4000K	3901 lm	42W	60°	ON/OFF		ROT42-002



Optique 60°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
ROTOR 23	LC-45-450-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KL30C-PDIIV
ROTOR 42	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL50C-PDIIV

SNAIL

Cet encastré LED excentrique est orientable sans occultation et permet un éclairement optimal des surfaces. Allant de 10W à 45W, il est extractible à 45°. Son optique 24° ou 45° le rend idéal pour la mise en valeur des produits en boutique. Il s' adapte à tous les espaces de vente et aux différents agencements avec modularité.
La gamme est disponible en ON/OFF.

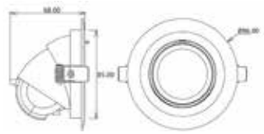
- Corps en aluminium
- Inclinable 45°
- Optique 24° ou 45°

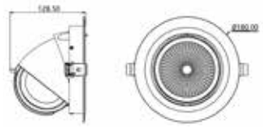
Utilisation : Boutiques, magasins, vitrines

EN 62471 RG0 | SDCM <4 | GARANTIE 3 ANS

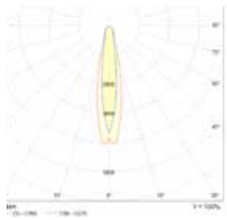
SNAIL

IRC80 | IP20 | 50000h L80B20

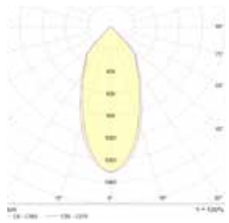




K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	800 lm	10W	24°	ON/OFF		SNAIL-10WW
4000K	820 lm	10W	24°	ON/OFF		SNAIL-10
3000K	1950 lm	20W	24°	ON/OFF		SNAIL-20WW
4000K	2040 lm	20W	24°	ON/OFF		SNAIL-20
3000K	3150 lm	35W	45°	ON/OFF		SNAIL-35WW
4000K	3200 lm	35W	45°	ON/OFF		SNAIL-35
3000K	3900 lm	45W	45°	ON/OFF		SNAIL-45WW
4000K	4200 lm	45W	45°	ON/OFF		SNAIL-45



Optique 24°



Optique 45°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
SNAIL 10	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KL20C-PDIIV
SNAIL 20	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KL20C-PDIIV
SNAIL 35	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV
SNAIL 45	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL50C-PDIIV

02. Hôtellerie

Hôtellerie

Que ce soit dans les espaces publics ou privés, les clients doivent pouvoir se sentir à l'aise dès leur arrivée et le personnel épanoui sur son lieu de travail. Dans ce contexte, la lumière joue un rôle prédominant.

Dans les espaces d'accueil : Une ambiance lumineuse alliant esthétisme et qualité joue un rôle à part entière dans la mise en valeur de la décoration et de l'architecture d'un hôtel. Un éclairage travaillé permet également d'affirmer son identité, de rassurer quant à la qualité de la prestation offerte et de créer un environnement confortable pour les clients.

Dans les zones de circulation : Un bon système d'éclairage facilite l'orientation de la clientèle. Pour garantir la sécurité et la protection, il est nécessaire d'opter pour un éclairage uniforme basse luminance offrant une vision claire de l'espace sans pour autant éblouir.

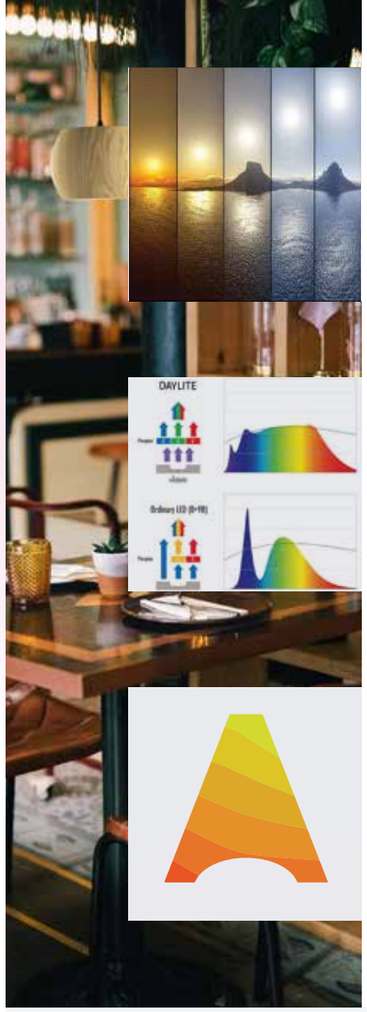
Dans les espaces de travail : Il est possible que le personnel soit amené à travailler avec un éclairage principalement artificiel. Pour favoriser leur bien-être et leur offrir des conditions de travail plus saines, nous proposons des luminaires LED équipés de la solution Circadienne, une solution de variation de blanc reproduisant l'évolution de la lumière naturelle du soleil sur une journée.

Gamme Bois

Laissez-vous charmer par la beauté naturelle du bois brut. Cette gamme design laisse libre cours aux expressions artistiques avec la diversité de formes et d'essences de bois.

Synonyme de sérénité, modernité et convivialité, le bois apporte authenticité et élégance aux intérieurs. Il a des effets positifs reconnus sur la santé, le bien-être et la capacité de concentration.

Ces luminaires haut de gamme se caractérisent par une fabrication manuelle associant technologie de pointe et méthode traditionnelle.



CIRCADIEN

Une lumière qui ne suit pas l'évolution de la température de couleur au fil de la journée peut provoquer un dérèglement du cycle humain. La solution circadienne intégrée à nos luminaires apporte un éclairage reproduisant l'évolution de la lumière du soleil sur une journée.

Plus d'information en page n°32 du catalogue Solutions d'Éclairage

DAYLITE

La solution DAYLITE à spectre naturel délivre une lumière qui se rapproche au plus près du spectre de la lumière du soleil. Elle offre un éclairage centré sur l'humain et limite le pic de lumière bleue commun aux LED conventionnelles tout en offrant un IRC97.

Plus d'information en page n°31 du catalogue Solutions d'Éclairage

CASAMBI

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Plus d'information en page n°59 du catalogue Solutions d'Éclairage

ABISKO

p. 171

HYPERION

p. 105

JAYA

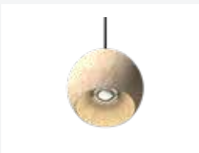
p. 103

JOMON

p. 109 / 165

SUGI

p. 111 / 167



MUNGO

p. 169

SHERWOOD

p. 173

SILVA

p. 101

MAJOR

p. 107

SILVA

L'origine du nom SILVA provient du latin qui signifie forêt ou bois.
Cette gamme en bois de chêne se décline en 3 produits : 1 optique, 2 optiques ou encore 1 optique en bois. Ce linéaire performant (128lm/W) et durable (60 000h pour L80B10) offre une qualité de lumière supérieure avec un IRC90 assurant un rendu fidèle des couleurs. Il dispose d'un angle de faisceau à 50°. Il peut-être équipé de la fonction tunable white. Cette option permet de moduler facilement la température de couleur pour varier d'un blanc chaud à un blanc froid et apporter ainsi un éclairage naturel.
La gamme est disponible en ON/OFF, DALI ou BLE.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Modifiable sur-mesure

Utilisation : Zones d'accueil, réceptions

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

SILVA

IRC90 | UGR<20 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-001
3000K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-002
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-003
2700K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-004
3000K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-005
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-006
2700K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-007
3000K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-008
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-009

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-010
3000K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-011
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-012
2700K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-013
3000K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-014
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-015
2700K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-016
3000K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-017
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-018

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-019
3000K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-020
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	ON/OFF		SIL1200-021
2700K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-022
3000K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-023
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	DALI		SIL1200-024
2700K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-025
3000K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-026
2700-5700K	3480 lm	27W	50°	BLE		SIL1200-027

Optique 50°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

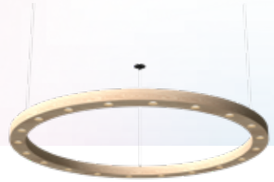
JAYA

Le JAYA, aussi connu pour être un arbre sacré, met les espaces en lumière grâce à son design original et ses différents points de lumière placés sur l'anneau. Doté d'une optique à 60°, cette suspension en chêne de 70W dispose d'un diamètre de 1170mm pour un éclairage optimal et moderne.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Esthétisme et modernité

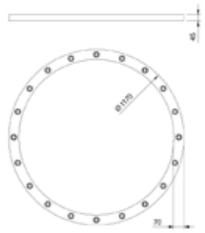
Utilisation : Boutiques, magasins

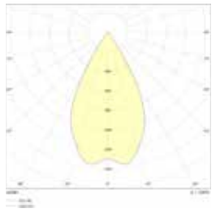
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI



IRC90 | UGR<18 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	7800 lm	70W	60°	ON/OFF		JAY1200-001
3000K	8000 lm	70W	60°	ON/OFF		JAY1200-002
2700K	7800 lm	70W	60°	DALI		JAY1200-003
3000K	8000 lm	70W	60°	DALI		JAY1200-004





Optique 60°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

HYPERION

Connu comme l'arbre le plus haut du monde à ce jour, la suspension HYPERION sait, tout comme son arborescence, apporter un caractère unique aux intérieurs. Ce luminaire en chêne de 76W à 128W apporte une lumière douce et diffuse grâce à son optique opale. Il peut être installé en saillie. La gamme se décline en 3 diamètres : 600mm, 850mm et 1100mm.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Esthétisme et modernité

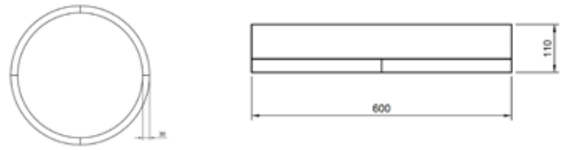
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

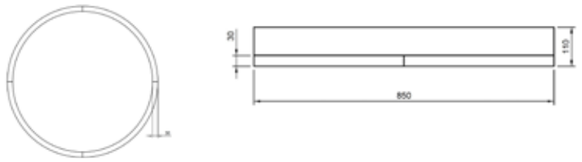
HYPERION

IRC90 | UGR<22 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	6685 lm	76W	Opale	ON/OFF		HYP600-001
3000K	6685 lm	76W	Opale	ON/OFF		HYP600-002
2700K	6685 lm	76W	Opale	DALI		HYP600-003
3000K	6685 lm	76W	Opale	DALI		HYP600-004

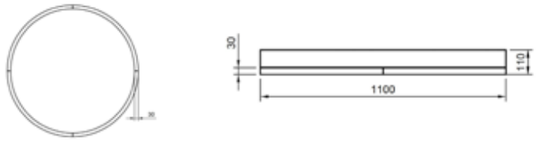


2700K	11910 lm	109W	Opale	ON/OFF		HYP850-001
3000K	11910 lm	109W	Opale	ON/OFF		HYP850-002
2700K	11910 lm	109W	Opale	DALI		HYP850-003
3000K	11910 lm	109W	Opale	DALI		HYP850-004



2700K	13140 lm	128W	Opale	ON/OFF		HYP1100-001
3000K	13140 lm	128W	Opale	ON/OFF		HYP1100-002
2700K	13140 lm	128W	Opale	DALI		HYP1100-003
3000K	13140 lm	128W	Opale	DALI		HYP1100-004

Optique opale



Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

MAJOR

Inspirée du célèbre chêne de très grande taille, la suspension MAJOR transmet tous les bienfaits de la nature grâce à un éclairage optimal et un design moderne. Ce luminaire d'un diamètre de 671mm est d'une puissance de 70W. Il est doté d'une optique opale pour une lumière douce et diffuse.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

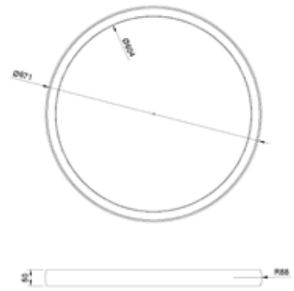
- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Esthétisme et modernité

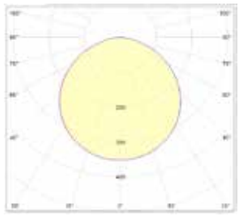
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

IRC90 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	6550 lm	70W	90°	ON/OFF		MAJ600-001
3000K	6550 lm	70W	90°	ON/OFF		MAJ600-002
2700K	6550 lm	70W	90°	DALI		MAJ600-003
3000K	6550 lm	70W	90°	DALI		MAJ600-004





Optique 90°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

JOMON

Le luminaire JOMON, tenant son nom du plus grand conifère japonais, baigne les espaces intérieurs d'une lumière douce et optimale. D'une puissance élevée allant de 28W à 56W, ce luminaire doté d'une optique à 38° est inclinable à +45°/-45° pour diriger la lumière à l'emplacement souhaité.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Modifiable sur-mesure

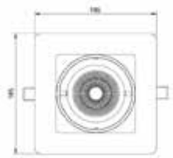
Utilisation : Boutiques, magasins

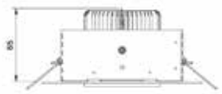
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

JOMON

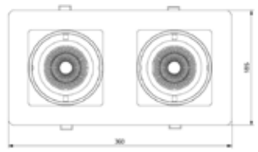
IRC90 | IP20 | 50000h L80B10

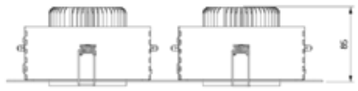
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	2200 lm	28W	38°	ON/OFF		JOM28-001
3000K	2400 lm	28W	38°	ON/OFF		JOM28-002
2700K	2200 lm	28W	38°	DALI		JOM28-003
3000K	2400 lm	28W	38°	DALI		JOM28-004





2700K	4400 lm	56W	38°	ON/OFF		JOM56-001
3000K	4800 lm	56W	38°	ON/OFF		JOM56-002
2700K	4400 lm	56W	38°	DALI		JOM56-003
3000K	4800 lm	56W	38°	DALI		JOM56-004





Optique 38°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

SUGI

Le luminaire SUGI tient son nom du plus grand conifère japonais. Sa lumière douce apporte de la clarté aux intérieurs, tout en discrétion. Grâce à son optique à 80° et son IRC90, il éclaire les espaces de manière homogène et idéale pour offrir un confort visuel optimal aux usagers.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Modifiable sur-mesure

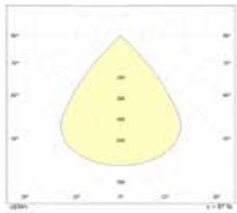
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

SUGI

IRC90 | UGR<16 | IP20 | 50000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	630 lm	8W	80°	ON/OFF		SUG8-001
3000K	660 lm	8W	80°	ON/OFF		SUG8-002
2700K	630 lm	8W	80°	DALI		SUG8-003
3000K	660 lm	8W	80°	DALI		SUG8-004



Optique 80°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

ALPHABET
BY ZAMBELIS

Reprenant les codes de l'alphabet grec, cette gamme offre une très grande modularité. Sur une même structure, l'usager peut combiner plusieurs modules pour former un ensemble. Chaque luminaire représente une lettre qui, une fois assemblée, forme un mot.

Innovante et moderne, cette gamme invite à faire ressortir la créativité en jouant sur : la couleur, l'optique, le type de luminaire, le type d'installation, la surface plane ou creuse ... pour créer une structure unique adaptée à votre projet.

Profils 24

Système de rail cylindrique 24V modulable.

ALPHA **P131**
GIOTA 31 **P131**
GIOTA 34 **P131**
LAMDA **P131**

Profils 34

Destiné à des compositions architecturales, ce profil fin permet de créer des lignes lumineuses élégantes.

ALPHA **P115**
GAMA **P117**
LAMDA **P129**
ZETA **P121**

Profils 48

Profil avec le plus d'options pour répondre à tous les besoins : tertiaire, retail ou architectural.

ALPHA **P115**
BETA **P125**
EPSILON **P119**
GAMA **P117**
HETA **P129**
KAPPA **P123**
LAMDA **P129**
SIGMA **P127**

Profils 50

Profil avec grille anti-éblouissement ou façade pouvant être peinte en RAL sur-mesure.

BETA **P125**
ZETA **P121**

Profils 52

Profil rond permettant la création de structures atypiques.

ALPHA **P115**
GAMA **P117**
KAPPA **P123**
ZETA **P121**
EPSILON **P119**

ALPHA

Ce luminaire linéaire européen s'adapte à des projets d'éclairage multiples grâce à son allure contemporaine, sa qualité de lumière supérieure et l'étendue de ses caractéristiques : longueurs, optiques, températures de couleur, types d'installation, coloris, gestions ...

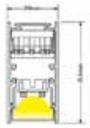
Fabriqué en aluminium avec finition mate, il est doté de l'option tunable white qui permet de moduler facilement la température et l'intensité de couleur pour varier d'un blanc chaud à un blanc froid et apporter un éclairage naturel. Son esthétisme et son optique opale permettent une mise en lumière optimale.

- Fabrication européenne
- Forte puissance
- Optique prismatique ou opale

CE RoHS GARANTIE 5 ans

ALPHA 34

Profilé fin de 34mm permettant d'illuminer au mieux les espaces architecturaux.

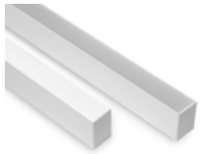


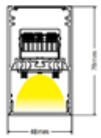
Compatible avec :

GAMA **P15** | LAMDA **P15** | ZETA **P15**

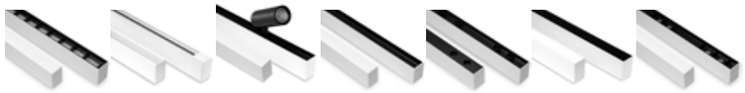
ALPHA 48

6 types d'installation dont une version Up&Down et une version applique.
3 optiques dont une optique UGR<19 adaptée a l'usage tertiaire.
3 puissances allant jusqu'à 7032lm/m.





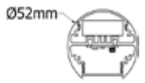
Compatible avec :



BETA **P15** | EPSILON **P15** | GAMA **P15** | HETA **P15** | KAPPA **P15** | LAMDA **P15** | SIGMA **P15**

ALPHA 52

Profilé rond permettant la création de structures atypiques.



Compatible avec :

GAMA **P15** | KAPPA **P15** | ZETA **P15** | EPSILON **P15**

Le luminaire ALPHA offre une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de ALPHA

Composez le vôtre :									
Exemple de référence : A48C-0863840MBW	A48	C	086	3	8	40	M	B	W

Produit	Installation	Longueur	Module LED	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Couleur
A34 = ALPHA 34	**C** = Saillie	**058** = 580mm	**1** = 3357m/m 200lm/W	**8** = 80	**11** = Tunable White	**P** = Opale (UGR<21)	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc
A48 = ALPHA 48	**P** = Suspendu	**086** = 860mm	**2** = 5640lm/m 188lm/W	**9** = 90	**27** = 2700K	**M** = Microprismatique opale * (UGR<19)	**D** = DALI	**B** = Noir
A52 = ALPHA 52**	**R** = Encastré	**114** = 1140mm	**3** = 7032lm/m 179lm/W *		**30** = 3000K	**C** = Microprismatique clair * (UGR<21)	**V** = 1-10V	**G** = Gris
	T = Minimal	**142** = 1420mm	**4** = Tunable white 5265lm/m 165lm/W		**40** = 4000K		**P** = PUSH DIM	**S** = RAL spécial
	U = Up&Down*	**170** = 1700mm			**65** = 6500K		**B** = BLE	
	W = Applique*	**198** = 1980mm						
		226 = 2260mm						

* Option compatible seulement avec le produit ALPHA 48
** ALPHA 52 disponible en suspendu et opale

GAMA

Ce projecteur orientable offre un grand choix de caractéristiques pour révéler la beauté des espaces intérieurs et mettre en lumière des éléments ciblés. Il peut être équipé d'un bloc avec un ou deux spots.

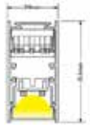
Cette gamme offre deux options rectangulaires et une autre cylindrique.
La version GAMA 34 avec sa surface lisse et plane ; la version GAMA 50 avec sa surface creuse et renfoncée ; la version GAMA 52 avec son corps cylindrique.
Ces différentes options permettent une adaptabilité optimale à chaque projet, tout en créativité.

- Fabrication européenne
- Projecteur orientable
- Luminaire d'accentuation

CE RoHS GARANTIE 5 ans

GAMA 34

Profilé fin de 34mm permettant d'illuminer au mieux les espaces architecturaux.

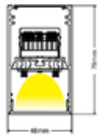


Compatible avec :

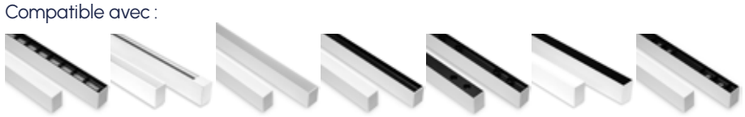
ALPHA **P15** | LAMDA **P15** | ZETA **P15**

GAMA 48

6 types d'installation dont une version Up&Down et une version applique.



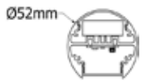
Compatible avec :



BETA **P15** | EPSILON **P15** | ALPHA **P15** | HETA **P15** | KAPPA **P15** | LAMDA **P15** | SIGMA **P15**

GAMA 52

Profilé rond permettant la création de structures atypiques.



Compatible avec :

ALPHA **P15** | KAPPA **P15** | ZETA **P15** | EPSILON **P15**

Le luminaire GAMA offre une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de GAMA.

Composez le vôtre :											
Exemple de référence : G48C-0863Z840NPWB	G48	C	086	3	Z	8	40	N	P	W	B

Produit	Installation	Longueur	Nombre de spot	Projecteur	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Couleur rail	Couleur spot
G34 = GAMA 34	**C** = Saillie	**058** = 580mm	**1** = 1 projecteur	**Z** = GIOTA ZITA	**8** = 80	**27** = 2700K	**N** = 15°	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc	**W** = Blanc
G48 = GAMA 48	**P** = Suspendu	**086** = 860mm	**2** = 2 projecteurs	**F** = GIOTA FI	**9** = 90	**30** = 3000K	**O** = 24°	**D** = DALI	**B** = Noir	**B** = Noir
G52 = GAMA 52**	**R** = Encastré	**114** = 1140mm	...	**Y** = YPSILON		**40** = 4000K	**R** = 36°	**V** = 1-10V	**G** = Gris	**G** = Gris
	T = Minimal	**142** = 1420mm		**C** = CYCLON 85				**P** = PUSH DIM	**S** = RAL spécial	**S** = RAL spécial
	U = Up&Down*	**170** = 1700mm		**M** = CYCLON 110				**B** = BLE		
	W = Applique*	**198** = 1980mm								
		226 = 2260mm								

* Option compatible seulement avec le profil 48
** Profil 52 disponible seulement en suspendu

EPSILON

Cette ligne lumineuse donne l'opportunité de créer des lignes allant de 10cm à 1,5m qui peuvent être coupées tous les 10cm, pour une adaptabilité optimale à chaque projet.

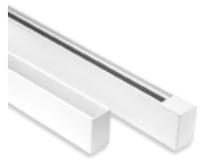
Elle offre une option rectangulaire et une autre cylindrique.
La version rectangulaire EPSILON 48 est compatible avec l'installation des différentes gammes de projecteurs 230V.
La version cylindrique EPSILON 52 est quant à elle compatible avec la gamme 48V.

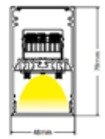
- Fabrication européenne
- Compatible projecteur 230V ou gamme 48V
- Grande modularité

CE RoHS GARANTIE 5 ans

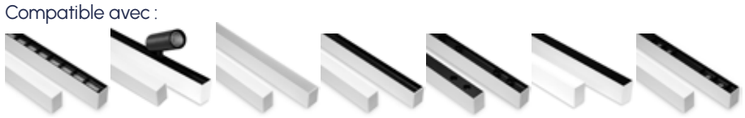
EPSILON 48

Profil avec rail 230V intégré permettant l'installation des différentes gammes de projecteurs 230V.





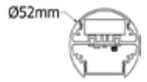
Compatible avec :



BETA	GAMA	ALPHA	HETA	KAPPA	LAMDA	SIGMA
P15	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**

EPSILON 52

Profil avec rail 48V magnétique intégré permettant l'installation des différentes gammes 48V.



Compatible avec :

ALPHA	KAPPA	ZETA	ZETA
P15	**P15**	**P15**	**P15**

Le luminaire EPSILON offre une large diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de EPSILON.

EPSILON 48

E48	C	086	W

Installation
- **C** = Saillie
- **P** = Suspendu
- **R** = Encastré
- **T** = Minimal
- **U** = Up&Down

Longueur
- **050** = 0.5m
- **100** = 1m
- **200** = 2m
- **300** = 3m

Couleur rail
- **W** = Blanc
- **B** = Noir
- **G** = Gris
- **S** = RAL spécial

EPSILON 52

E52	P	1	W

Installation
- **P** = Suspendu

Longueur
- **1** = 1m
- **2** = 2m
- **3** = 3m

Couleur rail
- **W** = Blanc
- **B** = Noir
- **G** = Gris
- **S** = RAL spécial

ZETA

Cette ligne lumineuse, à l'esthétique similaire à la gamme ZEUS, est équipée d'optiques foncées limitant le taux d'éblouissement pour favoriser la création d'un espace confortable.

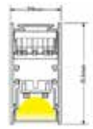
Cette gamme est composée de trois lignes disposant chacune d'une spécificité précise.
La version ZETA 34 avec sa longueur modulable par bloc de 5 lentilles ; la version ZETA 50 avec ses différentes couleurs de façade ; la version ZETA 52 avec son corps cylindrique.
Ces différentes options poussent la personnalisation en créant une structure sur-mesure.

- Fabrication européenne
- Optiques haute performance
- UGR dark optic

CE RoHS GARANTIE 5 ans

ZETA 34

Profilé fin de 34mm permettant d'illuminer au mieux les espaces architecturaux.



Compatible avec :

ALPHA **P15** | LAMDA **P15** | GAMA **P15**

ZETA 50

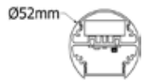
Façade pouvant être peinte en RAL sur-mesure.

Compatible avec :

BETA **P15** | LAMDA **P15**

ZETA 52

GAMA au profilé rond permettant la création de structures atypiques.



Compatible avec :

ALPHA **P15** | KAPPA **P15** | GAMA **P15** | EPSILON **P15**

Le luminaire GAMA offre une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de GAMA.

Composez le vôtre :											
Exemple de référence : G48C-0863Z840NPWB	Z48	C	086	3	8	30	N	P	W	B	B

Produit
- **Z34** = ZETA 34
- **Z50** = ZETA 50
- **Z52** = ZETA 52**

Installation
- **C** = Saillie
- **P** = Suspendu
- **R** = Encastré
- **T** = Minimal
- **U** = Up&Down*
- **W** = Applique*

Longueur
013 à **3000**
= de 13cm à 3000cm
Pour ZETA 50 :
- **W058** = 580mm
- **086** = 860mm
- **114** = 1140mm
- **142** = 1420mm
- **170** = 1700mm
- **198** = 1980mm
- **226** = 2260mm

Nombre de bloc de 5 LED
1 a **80**
chaque bloc LED fait 133mm

Pour ZETA 50, ne pas indiquer de valeur

IRC
- **8** = 80
- **9** = 90

Couleur
- **27** = 2700K
- **30** = 3000K
- **40** = 4000K

Optique
- **N** = 15°
- **K** = 30°
- **G** = 45°
- **A** = Asy-métrique

Gestion
- **O** = ON/OFF
- **D** = DALI
- **V** = 1-10V
- **P** = PUSH DIM
- **B** = BLE

Couleur rail
- **W** = Blanc
- **B** = Noir
- **G** = Gris
- **S** = RAL spécial

Couleur optique
- **W** = Blanc
- **B** = Noir
- **G** = Gris
- **S** = RAL spécial
- **O** = Or
- **C** = Cuivre

* Option compatible seulement avec le profil 48
** Profil 52 disponible seulement en suspendu
*** Option compatible seulement avec le profil 50

KAPPA

Cette ligne lumineuse est dotée de lentilles avec une grille en nid d'abeille, permettant un contrôle optimal de la répartition de la lumière et d'apporter du contraste. Elle est également dotée de LED individuelles qui peuvent être placées selon les besoins et les souhaits de chaque usager.

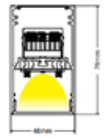
Ce luminaire offre une option rectangulaire et une autre cylindrique.
La version rectangulaire KAPPA 48 est divisée entre deux esthétiques : avec les lentilles en retrait ou visibles. La version cylindrique KAPPA 52 permet la création de structure atypique avec ses lentilles visibles.

- Fabrication européenne
- Optique en nid d'abeille
- Grande modularité

CE RoHS GARANTIE 5 ans

KAPPA 48

6 types d'installation dont une version Up&Down et une version applique.
2 types de surface : creuse et plate.

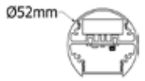


Compatible avec :

BETA	GAMA	ALPHA	HETA	EPSILON	LAMDA	SIGMA
P15	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**

KAPPA 52

KAPPA au profilé rond permettant la création de structures atypiques.



Compatible avec :

ALPHA	ZETA	GAMA	EPSILON
P15	**P15**	**P15**	**P15**

Le luminaire KAPPA offre une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de KAPPA.

Composez le vôtre :											
Exemple de référence : K48C-0863840OOCWB	K48	C	086	3	8	40	O	O	C	W	B

Produit	Installation	Longueur	Nombre de LED	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Surface	Couleur rail	Couleur optique
K48 = KAPPA 48	**C** = Saillie	**050** à **3000**	**1** à **25**	**8** = 80	**27** = 2700K	**O** = 24°	**O** = ON/OFF	**E** = Creuse*	**W** = Blanc	**W** = Blanc
K52 = KAPPA 52**	**P** = Suspendu	= de 50cm à 3000cm		**9** = 90	**30** = 3000K	**F** = 38°	**D** = DALI	**C** = Plate*	**B** = Noir	**B** = Noir
	R = Encastré				**40** = 4000K		**V** = 1-10V		**G** = Gris	**G** = Gris
	T = Minimal				**65** = 6500K		**P** = PUSH DIM		**S** = RAL spécial	**S** = RAL spécial
	U = Up&Down						**B** = BLE			**O** = Or
										C = Cuivre

* Seulement pour KAPPA 48
** Profil 52 disponible seulement en suspendu

BETA

Cette ligne lumineuse est dotée de lentilles linéaires, ce qui permet d'avoir des optiques différentes : symétrique ou double asymétrique avec en option des optiques à 30° ou 60°.

Elle offre deux options : une surface plane ou une grille anti-éblouissement.
La version BETA 48 peut être équipée d'une grille anti-éblouissement grâce à un accessoire, tandis qu'elle est directement intégrée dans la version BETA 50.

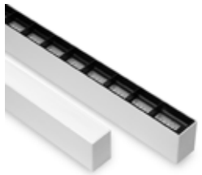
- Fabrication européenne
- Forte puissance
- Diversité d'optiques

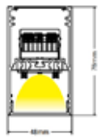
CE RoHS

GARANTIE
5 ans

BETA 48

6 types d'installation dont une version Up&Down et une version applique.
2 types de surface : plate ou avec grille anti-éblouissement.





Compatible avec :

KAPPA	GAMA	ALPHA	HETA	EPSILON	LAMDA	SIGMA
P15	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**

BETA 50

Livré avec une grille anti-éblouissement.

Compatible avec :

ZETA	LAMDA
P15	**P15**

Le luminaire BETA offre une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de BETA.

Composez le vôtre :										
Exemple de référence : B48C-0863840KBFW	**B48**	**C**	**086**	**3**	**8**	**40**	**K**	**B**	**F**	**W**

Produit	Installation	Longueur	Module LED	IRC	Couleur	Optique	Surface	Gestion	Couleur
B48 = BETA 48	**C** = Saillie	**058** = 580mm	**2** = 5640lm/m 188lm/W	**8** = 80	**11** = Tunable White	**K** = 30°	**F** = Plat*	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc
B50 = BETA 50	**P** = Suspendu	**086** = 860mm	**3** = 7032lm/m 179lm/W *	**9** = 90	**27** = 2700K	**W** = 60°	**O** = Grille*	**D** = DALI	**B** = Noir
	R = Encastré*	**114** = 1140mm	**4** = Tunable white 5265lm/m 165lm/W		**30** = 3000K	**A** = Asymétrique		**V** = 1-10V	**G** = Gris
	T = Minimal*	**142** = 1420mm			**40** = 4000K	**D** = Double asymétrique		**P** = PUSH DIM	**S** = RAL spécial
	U = Up&Down	**170** = 1700mm			**65** = 6500K			**B** = BLE	
		198 = 1980mm							
		226 = 2260mm							

* Option disponible seulement pour le Profil 48

SIGMA

Cette ligne lumineuse est équipée de LED individuelles permettant de créer une structure avec un nombre défini de bloc lumineux. Pour pousser la personnalisation, cette gamme dotée d'optiques haute performance donne l'opportunité de créer des lignes allant de 10cm à 1,5m qui peuvent être coupées tous les 10cm, pour une adaptabilité optimale à chaque projet.

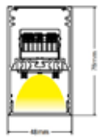
Elle offre deux options : une surface creuse ou avec une grille anti-éblouissement.

- Fabrication européenne
- Optiques haute performance
- Grande modularité

CE RoHS GARANTIE 5 ans

SIGMA 48

6 types d'installation dont une version Up&Down et une version applique.
2 types de surface : creuse ou avec grille anti-éblouissement.



Compatible avec :

KAPPA	GAMA	ALPHA	HETA	EPSILON	LAMDA	SIGMA
P15	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**	**P15**

Le luminaire SIGMA offre une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de SIGMA.

Composez le vôtre :											
Exemple de référence : S48C-0863840KBDWW	S48	C	086	3	8	40	K	B	D	W	W

Installation	Longueur	Nombre de LED	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Surface	Couleur	Couleur optique
C = Saillie	**050** à **3000** = de 50cm à 3000cm	1 a **25**	**8** = 80	**27** = 2700K	**N** = 15°	**O** = ON/OFF	**D** = Creuse	**W** = Blanc	**W** = Blanc
P = Suspendu			**9** = 90	**30** = 3000K	**K** = 30°	**D** = DALI	**L** = Grille*	**B** = Noir	**B** = Noir
R = Encastré*				**40** = 4000K		**V** = 1-10V		**G** = Gris	**G** = Gris
T = Minimal*				**65** = 6500K		**P** = PUSH DIM		**S** = RAL spécial	**O** = Or
U = Up&Down						**B** = BLE			**C** = Cuivre
									S = RAL spécial

* Option disponible seulement pour le Profil 48

LAMDA / HETA

Cette gamme est composée de deux lignes sans lumière. L'intérêt est d'alterner entre des zones lumineuses et non-lumineuses pour créer des motifs en pointillé et donner une continuité dans la structure.

La version LAMDA est une ligne avec une façade plane et lisse, tandis que la version HETA est avec une façade creuse et renfoncée,

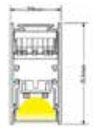
- Fabrication européenne
- Grande modularité
- Création d'esthétique

CE RoHS

GARANTIE 5 ans

LAMDA 34

Profilé fin de 34mm permettant d'illuminer au mieux les espaces architecturaux.

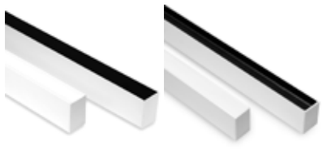


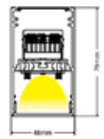
Compatible avec :

ALPHA **P15** | GAMA **P15** | ZETA **P15**

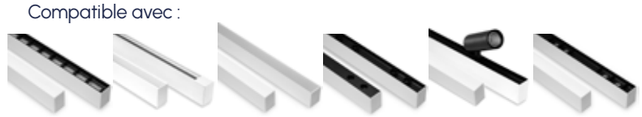
LAMDA 48 / HETA 48

LAMDA 48 est un profil à la surface plane.
HETA est un profil à la surface creuse pour s'adapter au mieux avec le SIGMA, BETA ou KAPPA, s'ils sont choisis avec la même surface.





Compatible avec :



BETA **P15** | EPSILON **P15** | ALPHA **P15** | KAPPA **P15** | LAMDA **P15** | SIGMA **P15**

LAMDA 50

Compatible avec :

ZETA **P15** | BETA **P15**

Les luminaires LAMDA et HETA offrent une diversité d'options permettant de créer un produit sur-mesure.
Ci-dessous vous trouverez comment composer votre référence de LAMDA et HETA.

Composez le vôtre :

Exemple de référence :
L48C-086WW

L48	C	086	W	W

Produit
- **L34** = LAMDA 34
- **L48** = LAMDA 48
- **H48** = HETA 48
- **L50** = LAMDA 50**

Installation
- **C** = Saillie
- **P** = Suspendu
- **R** = Encastré
- **T** = Minimal
- **U** = Up&Down *

Longueur
050 à **3000**
= de 50cm à 3000cm

Couleur
- **W** = Blanc
- **B** = Noir
- **G** = Gris
- **S** = RAL spécial

Couleur optique
- **W** = Blanc
- **B** = Noir
- **G** = Gris
- **O** = Or
- **C** = Cuivre
- **S** = RAL spécial

* Option disponible seulement pour le Profil 48
** Le Profil 50 n'est disponible qu'en saillie et suspendu

TAF 24

Ce système d'éclairage LED suspendu en 24V réunit innovation, modularité, bien-être et sécurité.
Composé de différents modules avec différents instruments d'éclairage : lignes lumineuses, projecteurs ... il est modulable et personnalisable.

Chaque rail de ces modules est :
- Cylindrique et minimaliste : pour un design architectural et moderne.
- Fait d'aluminium extrudé : matériau connu pour sa résistance, sa légèreté et son esthétisme.
- Rotatif à 355° : pour orienter l'éclairage selon l'effet souhaité et atteindre un degré de personnalisation supérieur.

Les différents accessoires proposés permettent de créer une structure linéaire ou géométrique.

- Fabrication européenne
- Système 24V
- Installation simple

CE RoHS

GARANTIE 5 ans

ALPHA

Luminaire à optique opale avec grille anti-éblouissement.

Longueur	IRC	Couleur	Gestion	Couleur
030 à **2500**cm	**8** = 80	**27** = 2700K	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc
	9 = 90	**30** = 3000K	**D** = DALI	**B** = Noir
		40 = 4000K	**V** = 1-10V	**S** = RAL spécial
		11 = Tunable White		
		12 = RGB		

GIOTA 31

Projecteur 9W à nid d'abeille inclinable autour de l'axe du rail.

Longueur	Nombre de LED	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Couleur	Couleur projecteur
030 à **2500**cm	**1** à **10**	**8** = 80	**27** = 2700K	**N** = 15°	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc	**W** = Blanc
		9 = 90	**30** = 3000K	**R** = 36°	**D** = DALI	**B** = Noir	**B** = Noir
			40 = 4000K		**V** = 1-10V	**S** = RAL spécial	**S** = RAL spécial
							O = Or
							C = Cuivre

Segment de deux Giota 31

GIOTA 34

Projecteur 7W à nid d'abeille orientable.

Longueur	Nombre de LED	IRC	Couleur	Optique	Gestion	Couleur	Couleur projecteur
030 à **2500**cm	**1** à **10**	**8** = 80	**27** = 2700K	**N** = 15°	**O** = ON/OFF	**W** = Blanc	**W** = Blanc
		9 = 90	**30** = 3000K	**R** = 36°	**D** = DALI	**B** = Noir	**B** = Noir
			40 = 4000K		**V** = 1-10V	**S** = RAL spécial	**S** = RAL spécial
							O = Or
							C = Cuivre

LAMDA

Jonction électrique.

Longueur	Couleur
030 à **2500**cm	**W** = Blanc
	B = Noir
	S = RAL spécial

WOOD

Bénéficiant d'une installation en saillie, ce downlight LED se décline en 9W ou 24W. Avec un angle d'éclairage de 38°, ce luminaire s'adapte à tous les intérieurs. Il est également disponible en version orientable ou carrée.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Esthétique ronde ou carrée
- Angle 38°
- Inclinable

Utilisation : Zones d'accueil, circulations, espaces communs

CE RoHS SDCM <4 GARANTIE 5 ans

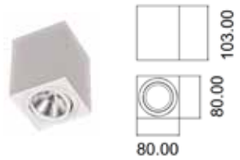
WOOD

IRC85 | UGR<19 | IK07 | IP20 | 50000h L80B20

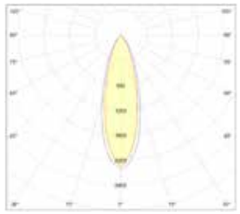
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2250 lm	24W	38°	ON/OFF		WOOD-24WW
4000K	2348 lm	24W	38°	ON/OFF		WOOD-24
3000K	2250 lm	24W	38°	ON/OFF		WOOD-24NWW
4000K	2348 lm	24W	38°	ON/OFF		WOOD-24N

WOOD Inclinable

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	845 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9WW
4000K	880 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9
3000K	845 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9NWW
4000K	880 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9N



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	845 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9CWW
4000K	880 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9C
3000K	845 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9CNWW
4000K	880 lm	9W	38°	ON/OFF		WOOD-9CN



Optique 38°

TERTIA

Cet encastré LED, en fonte d'aluminium, bénéficie d'un diffuseur micro-prismatique en polycarbonate pour offrir un confort visuel de qualité. Grâce à son angle d'éclairage de 90° prismatique et sa fonction Switch permettant de moduler la température de couleur, il est parfaitement adapté aux espaces tertiaires.
Il répond au test au fil incandescent à 850°C, le rendant compatible avec les escaliers et circulations horizontales communes des immeubles de grande hauteur (IGH).

- Switch CCT (3000K à 5700K)
- Certification ENEC
- Diffuseur micro-prismatique

Utilisation : Circulations, espaces communs

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

TERTIA

IRC85 | UGR<19 | IP44* | 50000h L80B10

*par le dessous

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	640 lm 760 lm 700 lm	7W	90°	Sans Driver	■	TER7-003
3000K 4000K 5700K	640 lm 760 lm 700 lm	7W	90°	Sans Driver	▭	TER7-004
3000K 4000K 5700K	1150 lm 1300 lm 1200 lm	13W	90°	Sans Driver	■	TER13-003
3000K 4000K 5700K	1150 lm 1300 lm 1200 lm	13W	90°	Sans Driver	▭	TER13-004
3000K 4000K 5700K	1290 lm 1400 lm 1300 lm	15W	90°	Sans Driver	■	TER15-003
3000K 4000K 5700K	1290 lm 1400 lm 1300 lm	15W	90°	Sans Driver	▭	TER15-004
3000K 4000K 5700K	1600 lm 1800 lm 1700 lm	18W	90°	Sans Driver	■	TER18-003
3000K 4000K 5700K	1600 lm 1800 lm 1700 lm	18W	90°	Sans Driver	▭	TER18-004
3000K 4000K 5700K	2100 lm 2450 lm 2250 lm	25W	90°	Sans Driver	■	TER25-003
3000K 4000K 5700K	2100 lm 2450 lm 2250 lm	25W	90°	Sans Driver	▭	TER25-004
3000K 4000K 5700K	2950 lm 3350 lm 3150 lm	35W	90°	Sans Driver	■	TER35-003
3000K 4000K 5700K	2950 lm 3350 lm 3150 lm	35W	90°	Sans Driver	▭	TER35-004

Drivers compatibles

Produit	ON/OFF	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
TERTIA 7	LT-DR7	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 13	LT-DR13/15	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 15	LT-DR13/15	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 18	LT-DR18	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 25	LT-DR25	LC-45-450-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KLC30-PDIIV
TERTIA 35	LT-DR35	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KLC40-PDIIV

LUNA

Résistant aux chocs (IK10) et à l'humidité (IP65), cet encastré LED étanche peut être installé en extérieur. Il est doté d'une optique 38° ou 40° avec une haute efficacité lumineuse jusqu'à 100lm/W.
Ce luminaire, dont la façade est vissée, est équipé de vis anti-vandales permettant de le placer dans les lieux publics. Son installation se fait grâce à un système de braquet, favorisant son adaptation à différentes épaisseurs de faux plafond ou plafond en béton.
Il est également adapté aux préaux et auvents.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- IP65
- IK10
- Vis anti-vandales

Utilisation : Locaux techniques, sanitaires, salles d'eau

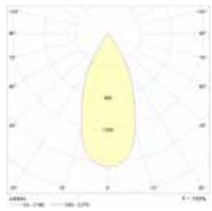
EN 62471 RG0 | SDCM <3 | GARANTIE 5 ans

LUNA

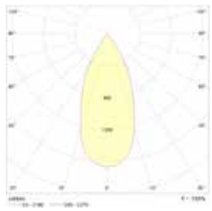
IRC90 | UGR<18 | IK10 | IP65 | 60000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF		LUN14-001
4000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF		LUN14-002

3000K	2800 lm	28W	38°	ON/OFF		LUN28-001
4000K	2800 lm	28W	38°	ON/OFF		LUN28-002



Optique 38°



Optique 40°

TITAN

TITAN

Cet encastré LED recouvrable de 10W dispose d'une collerette magnétique et d'une optique à 40°. Il bénéficie d'un IP65, ce qui le rend adapté aux environnements humides et poussiéreux. Il est équipé d'un bornier à repiquage pour faciliter son installation.
Il est certifié BS476-21 et donc résistant au feu.
Il est compatible BBC et RT2012.
La gamme est disponible en ON/OFF

- Collerette magnétique interchangeable
- IP65
- Recouvrable

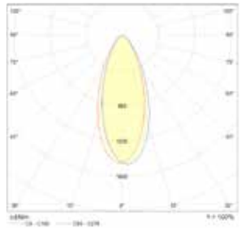
Utilisation : Sanitaires, salles d'eau

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans

IRC80 | IP65 | 50000h L80B20

**Livré avec une collerette blanche*

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	820 lm	10W	40°	ON/OFF		TIT70-001
4000K	930 lm					
6000K	830 lm					



Optique 40°

Accessoires

Référence	Désignation
TIT70COL-N	Collerette magnétique noire pour luminaire TITAN
TIT70COL-G	Collerette magnétique grise pour luminaire TITAN

BANEO

Cet encastré LED d'ambiance de 13W offre une lumière douce grâce à son diffuseur opalin. Étanche IP54 par le dessous, il est parfaitement adapté à l'éclairage des salles d'eau et autres pièces soumises à l'humidité.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Rond ou carré
- IP54
- Corps en aluminium

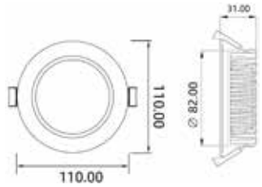
Utilisation : Sanitaires, salles d'eau

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <4 GARANTIE 3 ans

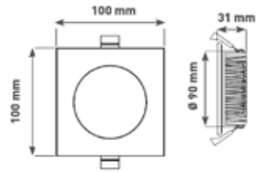
BANEO

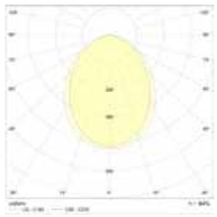
IRC80 | UGR<21 | IP54 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	894 lm	13W	90°	ON/OFF		LT-DW-13IPWW
4000K	953 lm	13W	90°	ON/OFF		LT-DW-13IP



3000K	894 lm	13W	90°	ON/OFF		LT-DWC-13IPWW
4000K	953 lm	13W	90°	ON/OFF		LT-DWC-13IP





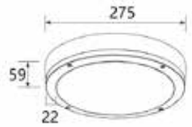
Optique 90°

Drivers compatibles

Produit	DALI/PUSH DIM	BLE	A la phase	1-10V
BANEO	LC-20-250AF	LC-17-250-700BDW	LT-DRIVER10P	KL20C-PDIIV

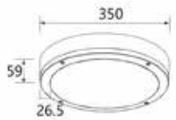
MARITE

IRC80 | UGR<22 | IK10 | IP65 | 50000h L70B50



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1480 lm	18W	110°	ON/OFF	■	MAR18-001
4000K	1620 lm	18W	110°	ON/OFF	■	MAR18-002
3000K	1480 lm	18W	110°	ON/OFF	□	MAR18-003
4000K	1620 lm	18W	110°	ON/OFF	□	MAR18-004
3000K	1480 lm	18W	110°	Détection	■	MAR18-005
4000K	1620 lm	18W	110°	Détection	■	MAR18-006
3000K	1480 lm	18W	110°	Détection	□	MAR18-007
4000K	1620 lm	18W	110°	Détection	□	MAR18-008

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1480 lm	18W	110°	ON/OFF	■	MAR18-009
4000K	1620 lm	18W	110°	ON/OFF	■	MAR18-010
3000K	1480 lm	18W	110°	ON/OFF	□	MAR18-011
4000K	1620 lm	18W	110°	ON/OFF	□	MAR18-012
3000K	1480 lm	18W	110°	Détection	■	MAR18-013
4000K	1620 lm	18W	110°	Détection	■	MAR18-014
3000K	1480 lm	18W	110°	Détection	□	MAR18-015
4000K	1620 lm	18W	110°	Détection	□	MAR18-016



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2140 lm	25W	110°	ON/OFF	■	MAR25-001
4000K	2250 lm	25W	110°	ON/OFF	■	MAR25-002
3000K	2140 lm	25W	110°	ON/OFF	□	MAR25-003
4000K	2250 lm	25W	110°	ON/OFF	□	MAR25-004
3000K	2140 lm	25W	110°	Détection	■	MAR25-005
4000K	2250 lm	25W	110°	Détection	■	MAR25-006
3000K	2140 lm	25W	110°	Détection	□	MAR25-007
4000K	2250 lm	25W	110°	Détection	□	MAR25-008

Optique 110°

MARITÉ

Fleuron du patrimoine maritime français, le trois-mâts goélette Marité est le dernier terre-neuve en activité de France. Notre hublot LED du même nom a un design s'inspirant des navires marins et sa diversité de gamme permet d'adapter l'éclairage à l'esthétisme de l'intérieur.
Robuste IK10 et résistant IP65, il est adapté aux environnements humides et poussiéreux. Avec une optique opale à 110°, il apporte une lumière douce et diffuse garantissant sécurité et confort visuel. Disponible en blanc ou noir, il dispose d'un boitier et une optique en polycarbonate.
La gamme est disponible en ON/OFF ou avec détecteur de présence/luminosité.

GARANTIE 5 ans

- Disponible en version ronde ou carrée
- IK10 / Vis anti-vandales
- Détecteur de luminosité / présence

Utilisation : Circulations, cages d'escalier

BELEM

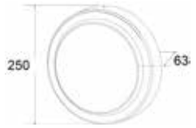
Le dernier trois-mâts barque français nommé Belem, naviguant sur les flots depuis 1896 grâce à ses multiples voiles a inspiré le nom du hublot BELEM.
Son esthétisme s'inspirant des navires marins avec ses différentes façades interchangeables, il garantit un éclairage sans éblouissement grâce à son optique opale à 120°. Robuste (IK10) et étanche (IP65), ce hublot haut de gamme de 15W ou 25W en aluminium existe en couleur noire.
La gamme est disponible en ON/OFF ou avec détecteur hyperfréquence réglable.

- Façade interchangeable
- Détecteur de luminosité / présence
- Fonte d'aluminium

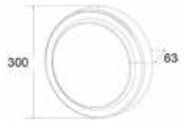
Utilisation : Circulations, cages d'escalier

CE RoHS GARANTIE 5 ans

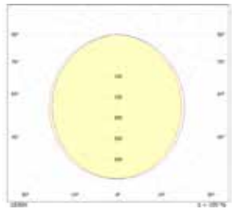
IRC80 | IK10 | IP65 | 50000h L70B50



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1550 lm	15W	120°	ON/OFF		BEL15-001
3000K	1550 lm	15W	120°	Détection HF		BEL15-002



3000K	2550 lm	25W	120°	ON/OFF		BEL25-001
3000K	2550 lm	25W	120°	Détection HF		BEL25-002



Optique 120°

Accessoires

Référence	Désignation
BEL15-FACEB	Accessoire façade en croix pour BELEM 15W
BEL15-FACEC	Accessoire façade avec casquette pour BELEM 15W
BEL15-FACED	Accessoire façade asymétrique pour BELEM 15W
BEL25-FACEB	Accessoire façade en croix pour BELEM 25W
BEL25-FACEC	Accessoire façade avec casquette pour BELEM 25W
BEL25-FACED	Accessoire façade asymétrique pour BELEM 25W

Façade en croix

Façade casquette

Façade asymétrique

PLUTON

PLUTON

Élégant, fonctionnel et design, ce hublot LED de 18W ou 28W est doté d'une vasque opale pour diffuser une lumière douce et homogène. De diamètre 322mm, ce luminaire est résistant aux chocs (IK10). La gamme est disponible en ON/OFF ou avec un détecteur hyperfréquence de présence / luminosité.

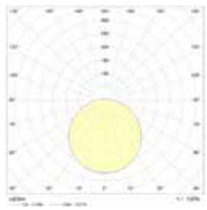
- Détecteur de luminosité / présence
- IK10
- 18W ou 28W

Utilisation : Circulations, cages d'escalier

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <4 GARANTIE 5 ans

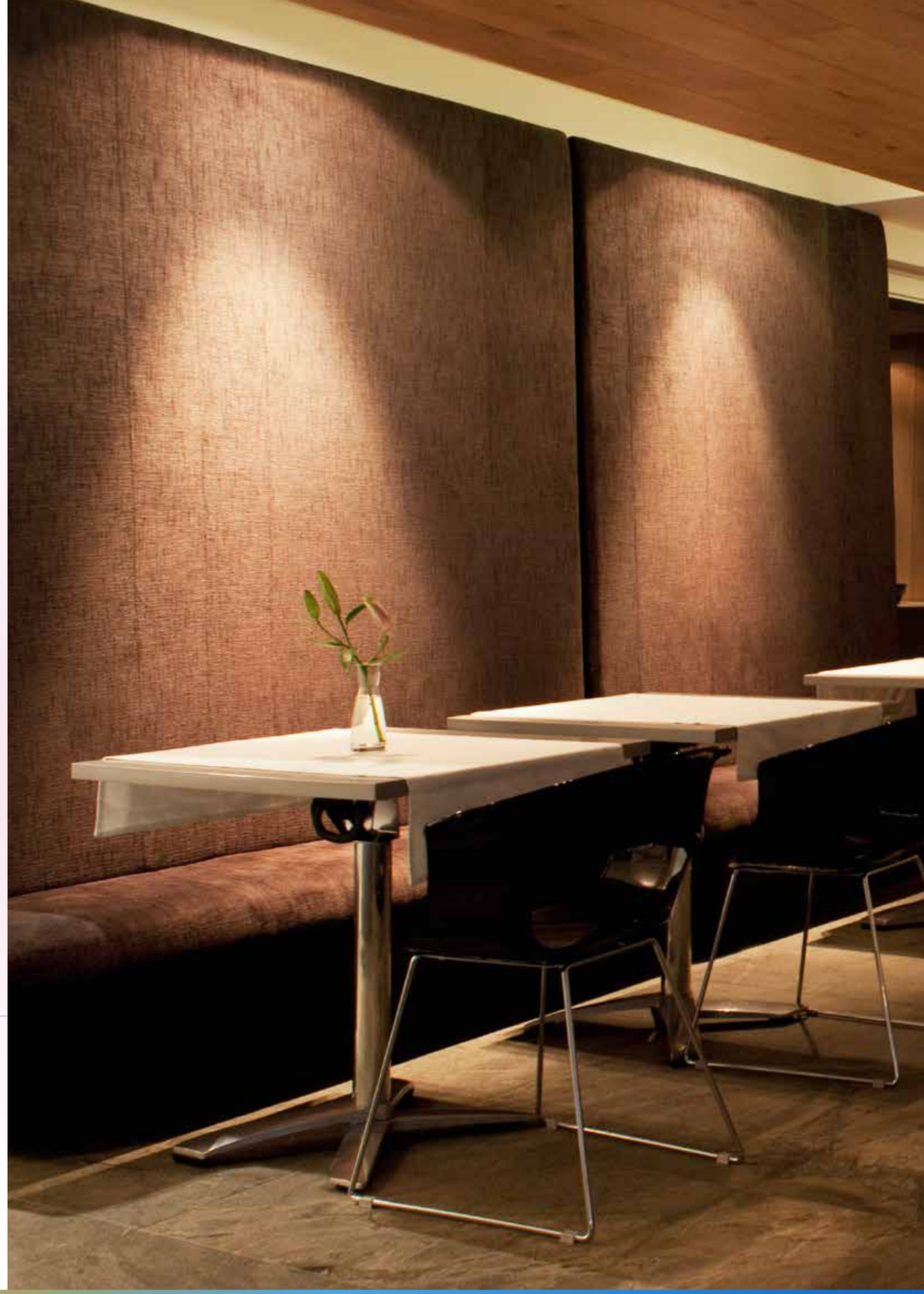
IRC80 | UGR<21 | IK10 | IP20 | 50000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
4000K	1580 lm	18W	Opale	ON/OFF		PLUTON-18
4000K	1580 lm	18W	Opale	Détection HF		PLUTON-18HF
4000K	2700 lm	28W	Opale	ON/OFF		PLUTON-28
4000K	2700 lm	28W	Opale	Détection HF		PLUTON-28HF



Optique opale

03. Restauration



Restauration

La lumière permet de sublimer les plats servis et l'architecture de chacune des pièces du restaurant tout en renforçant son identité et créant une atmosphère unique.

La modularité des luminaires LED : formes, couleurs, tailles, optiques, systèmes de gestion … permet la création de zones d'éclairage personnalisées selon les envies et besoins. Les luminaires viennent renforcer l'identité du restaurant et contribuent à créer une atmosphère unique pour se distinguer et donner envie aux clients de prolonger leur moment.

Chaque zone d'un restaurant requiert un éclairage spécifique. Les cuisines, exposées à la chaleur et aux éclaboussures, ont besoin de luminaires résistants et étanches. Les espaces de restauration et de dégustation nécessitent des luminaires qui sont esthétiques et qui offrent une réelle qualité d'éclairage. En plus d'être des espaces d'accueil, il s'agit d'espaces de travail. L'éclairage doit donc favoriser la création d'un espace sain et qui ne doit en aucun cas gêner la réalisation des missions.

ZEUS

La gamme ZEUS fait voyager dans un univers mythique pour laisser libre cours à l'imagination. Puissant et polyvalent, ces luminaires révèlent toute la grandeur de l'Olympe et éclairent d'une lumière douce et moderne les intérieurs. Symbole du ciel et de son éclat, la gamme ZEUS reflète en elle des valeurs protectrices et humaines pour offrir un confort visuel optimal suivant la disposition choisie.

Cette gamme se divise en plusieurs typologies : standard, wall washer, IP et encastré de sol. Les luminaires se composent de 1 à 15 sources lumineuses selon les besoins et disposent de réflecteurs de différentes couleurs.

CIRCADIEN

Une lumière qui ne suit pas l'évolution de la température de couleur au fil de la journée peut provoquer un dérèglement du cycle humain. La solution circadienne intégrée à nos luminaires apporte un éclairage reproduisant l'évolution de la lumière du soleil sur une journée.

Plus d'information en page n°32 du catalogue Solutions d'Éclairage

CASAMBI

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Plus d'information en page n°59 du catalogue Solutions d'Éclairage

PRODUITS HAUT DE GAMME POUR UN RENDU DES COULEURS OPTIMAL

Une ambiance lumineuse alliant esthétisme et qualité de lumière est un élément clé dans la stratégie d'un commerce. Elle joue un rôle à part entière dans la mise en valeur de la décoration et de l'architecture d'un restaurant.
Les produits de la gamme ZEUS sont réalisés en fonte d'aluminium. Ils sont dotés d'un IRC90 garantissant un rendu des couleurs optimal pour l'éclairage et la création d'ambiance dans vos espaces de restauration.

Plus d'information sur nos différentes pages produits ZEUS

ZEUS

p. 155

ZEUS IP65

p. 157

ZEUS Wall Washer

p. 159

ZEUS Saillie

p. 161

ZEUS Encastré de sol

p. 199

ZEUS

Cette gamme de downlights linéaires LED se décline de 1 à 15 sources lumineuses pour s'adapter à chaque projet. Haut de gamme et à la pointe de la technologie, elle bénéficie d'une optique 48° en retrait pour améliorer le confort visuel. Proposé avec différentes couleurs pour son optique, ce luminaire apporte une touche de modernité et d'harmonie aux espaces.
La gamme est disponible en ON/OFF et est équipée d'un bornier à repiquage facilitant son installation.

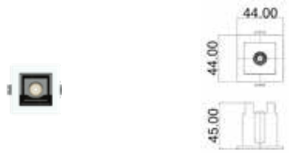
- De 1 à 15 sources lumineuses
- UGR<16 / IRC90
- Corps en aluminium

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

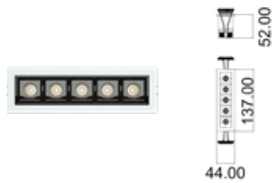
ZEUS

IRC90 | UGR<16 | IK07 | IP20 | 50000h L90B10

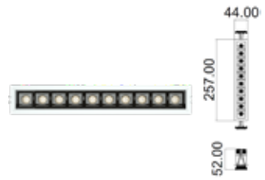


K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	174 lm	2W	48°	ON/OFF		ZEUS-2WW
4000K	192 lm	2W	48°	ON/OFF		ZEUS-2
3000K	174 lm	2W	48°	ON/OFF		ZEUS-2NWW
4000K	192 lm	2W	48°	ON/OFF		ZEUS-2N

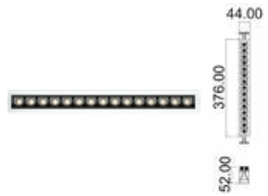
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	522 lm	6W	48°	ON/OFF		ZEUS-6WW
4000K	570 lm	6W	48°	ON/OFF		ZEUS-6
3000K	522 lm	6W	48°	ON/OFF		ZEUS-6NWW
4000K	570 lm	6W	48°	ON/OFF		ZEUS-6N



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	870 lm	10W	48°	ON/OFF		ZEUS-10WW
4000K	870 lm	10W	48°	ON/OFF		ZEUS-10
3000K	960 lm	10W	48°	ON/OFF		ZEUS-10NWW
4000K	960 lm	10W	48°	ON/OFF		ZEUS-10N



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1740 lm	20W	48°	ON/OFF		ZEUS-20WW
4000K	1920 lm	20W	48°	ON/OFF		ZEUS-20
3000K	1740 lm	20W	48°	ON/OFF		ZEUS-20NWW
4000K	1920 lm	20W	48°	ON/OFF		ZEUS-20N



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2610 lm	30W	48°	ON/OFF		ZEUS-30WW
4000K	2880 lm	30W	48°	ON/OFF		ZEUS-30
3000K	2610 lm	30W	48°	ON/OFF		ZEUS-30NWW
4000K	2880 lm	30W	48°	ON/OFF		ZEUS-30N

Accessoires

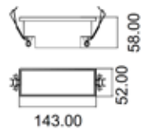
Référence	Désignation
Z2B	Réflecteur pour luminaire ZEUS 2 Blanc
Z2D	Réflecteur pour luminaire ZEUS 2 Doré
Z6B	Réflecteur pour luminaire ZEUS 6 Blanc
Z6D	Réflecteur pour luminaire ZEUS 6 Doré
Z10B	Réflecteur pour luminaire ZEUS 10 Blanc
Z10D	Réflecteur pour luminaire ZEUS 10 Doré
Z20B	Réflecteur pour luminaire ZEUS 20 Blanc
Z20D	Réflecteur pour luminaire ZEUS 20 Doré
Z30B	Réflecteur pour luminaire ZEUS 30 Blanc
Z30D	Réflecteur pour luminaire ZEUS 30 Doré

Drivers compatibles

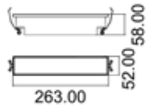
Produit	DALI / PUSH DIM	BLE
ZEUS-2	ATON-30-250-700DA	--
ZEUS-6	ATON-30-250-700DA	--
ZEUS-10	ATON-30-250-700DA	LC-17-250-700BDW
ZEUS-20	ATON-30-250-700DA	LC-25-350-1050BDW
ZEUS-30	ATON-30-250-700DA	LC-45-500-1400BDW

ZEUS IP65

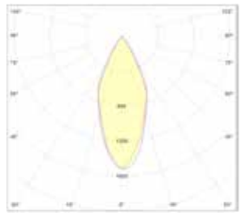
IRC90 | IK07 | IP65 | 50000h L90B10



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1050 lm	10W	48°	ON/OFF		ZEU10IP-001
4000K	1050 lm	10W	48°	ON/OFF		ZEU10IP-002



3000K	2100 lm	20W	48°	ON/OFF		ZEU20IP-001
4000K	2100 lm	20W	48°	ON/OFF		ZEU20IP-002



Optique 48°

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
ZEUS 10	ATON-30-250-700DA	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
ZEUS 20	ATON-30-250-700DA	LC-25-350-1050BDW	KLC20-PDIIV

ZEUS IP65

La version IP promet une résistance optimale avec sa vitre de protection garantissant au luminaire une étanchéité accrue. Créée à partir du downlight linéaire basse luminance ZEUS, elle bénéficie d'une installation encastrée pour sublimer les intérieurs et extérieurs sous abris avec son IP65.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- IRC90
- IP65
- Corps en aluminium

Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

ZEUS Wall Washer

Ce luminaire encastré haut de gamme dispose d'une efficacité lumineuse de 105lm/W et d'un IRC90. Il est doté d'une optique asymétrique pour une mise en lumière qualitative des murs et autres éléments muraux tels que les tableaux.
La gamme est disponible en ON/OFF et est équipée d'un bornier à repiquage facilitant son installation.

- IRC90
- Optique asymétrique wall washer
- Corps en aluminium

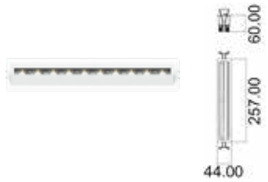
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

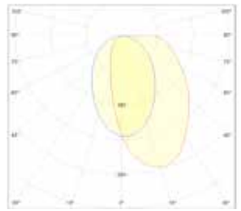
ZEUS Wall Washer

IRC90 | IK07 | IP20 | 50000h L90B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1050 lm	10W	Wall Washer	ON/OFF		ZEU10AS-001
4000K	1050 lm	10W	Wall Washer	ON/OFF		ZEU10AS-002



3000K	2100 lm	20W	Wall Washer	ON/OFF		ZEU20AS-001
4000K	2100 lm	20W	Wall Washer	ON/OFF		ZEU20AS-002



Optique wall washer

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
ZEUS 10	ATON-30-250-700DA	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
ZEUS 20	ATON-30-250-700DA	LC-25-350-1050BDW	KLC20-PDIIV

ZEUS Saillie

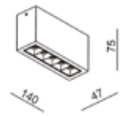
Dérivée de la gamme ZEUS encastré, la version en saillie permet de la compléter et d'apporter de l'homogénéité aux espaces. Moderne et épurée, elle est dotée d'une optique à 46° et offre un confort visuel optimal aux usagers.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- IRC90
- Installation en saillie
- Corps en aluminium

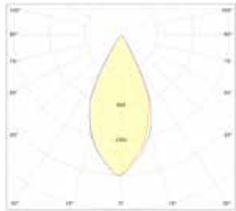
Utilisation : Boutiques, magasins

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

IRC90 | UGR<16 | IK07 | IP20 | 50000h L90B10



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1050 lm	10W	46°	ON/OFF		ZEU10SA-001
4000K	1050 lm	10W	46°	ON/OFF		ZEU10SA-002



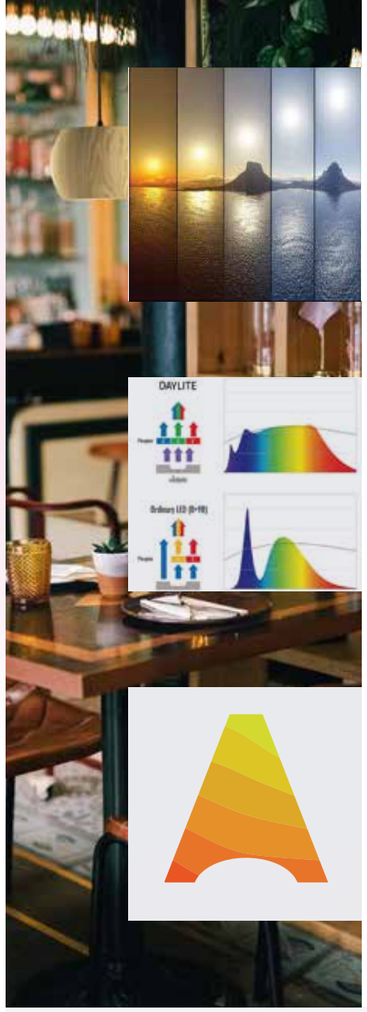
Optique 46°

Gamme Bois

Laissez-vous charmer par la beauté naturelle du bois brut. Cette grande gamme design laisse libre cours aux expressions artistiques avec la diversité de formes et d'essences de bois.

Synonyme de sérénité, modernité et convivialité, le bois apporte authenticité et élégance aux intérieurs et a des effets positifs reconnus sur la santé, le bien-être et la capacité de concentration.

Ces luminaires haut de gamme se caractérisent par une fabrication manuelle associant technologie de pointe et méthode traditionnelle.



CIRCADIEN

Une lumière qui ne suit pas l'évolution de la température de couleur au fil de la journée peut provoquer un dérèglement du cycle humain. La solution circadienne intégrée à nos luminaires apporte un éclairage reproduisant l'évolution de la lumière du soleil sur une journée.

Plus d'information en page n°32 du catalogue Solutions d'Éclairage

DAYLITE

La solution DAYLITE à spectre naturel délivre une lumière qui se rapproche au plus près du spectre de la lumière du soleil. Elle offre un éclairage centré sur l'humain et limitant le pic de lumière bleue commun aux LED conventionnelles tout en offrant un IRC97.

Plus d'information en page n°31 du catalogue Solutions d'Éclairage

CASAMBI

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Plus d'information en page n°59 du catalogue Solutions d'Éclairage

ABISKO

p. 171

HYPERION

p. 105

JAYA

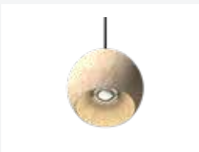
p. 103

JOMON

p. 109 / 165

SUGI

p. 111 / 167



MUNGO

p. 169

SHERWOOD

p. 173

SILVA

p. 101

MAJOR

p. 107

JOMON

Le luminaire JOMON, tenant son nom du plus grand conifère japonais, baigne les espaces intérieurs d'une lumière douce et optimale. D'une puissance élevée allant de 28W à 56W, ce luminaire doté d'une optique à 38° est inclinable à +45°/-45° pour diriger la lumière à l'emplacement souhaité.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Modifiable sur-mesure

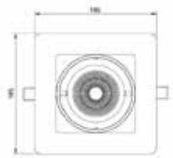
Utilisation : Zones d'accueil, salles de restauration, zones de repos

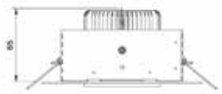
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

JOMON

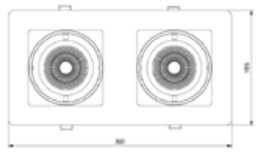
IRC90 | IP20 | 50000h L80B10

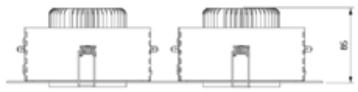
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	2200 lm	28W	38°	ON/OFF		JOM28-001
3000K	2400 lm	28W	38°	ON/OFF		JOM28-002
2700K	2200 lm	28W	38°	DALI		JOM28-003
3000K	2400 lm	28W	38°	DALI		JOM28-004

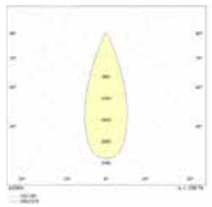




K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	4400 lm	56W	38°	ON/OFF		JOM56-001
3000K	4800 lm	56W	38°	ON/OFF		JOM56-002
2700K	4400 lm	56W	38°	DALI		JOM56-003
3000K	4800 lm	56W	38°	DALI		JOM56-004







Optique 38°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

SUGI

Le luminaire SUGI tient son nom du plus grand conifère japonais. Sa lumière douce apporte de la clarté aux intérieurs, tout en discrétion. Grâce à son optique à 80° et son IRC90, il éclaire les espaces de manière homogène et idéale pour offrir un confort visuel optimal aux usagers.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Modifiable sur-mesure

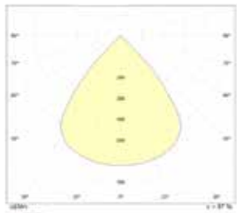
Utilisation : Zones d'accueil, salles de restauration, zones de repos

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

SUGI

IRC90 | UGR<16 | IP20 | 50000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	630 lm	8W	80°	ON/OFF		SUG8-001
3000K	660 lm	8W	80°	ON/OFF		SUG8-002
2700K	630 lm	8W	80°	DALI		SUG8-003
3000K	660 lm	8W	80°	DALI		SUG8-004



Optique 80°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

MUNGO

La plante tropicale Mungo, caractérisée par son habileté à être en hauteur, a donné son nom à cette suspension bois. Avec son design original et élégant, elle donne une véritable identité aux intérieurs et apporte chaleur et convivialité. Ce luminaire d'un diamètre de 180mm est doté d'une optique à 38°.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Esthétique et moderne

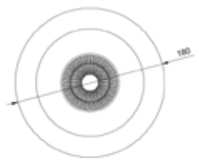
Utilisation : Zones d'accueil, salles de restauration, zones de repos

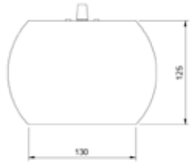
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

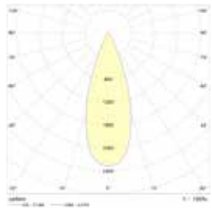
MUNGO

IRC90 | UGR<20 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	975 lm	12W	38°	ON/OFF		MUN12-001
3000K	1050 lm	12W	38°	ON/OFF		MUN12-002
2700K	9750 lm	12W	38°	DALI		MUN12-003
3000K	1050 lm	12W	38°	DALI		MUN12-004







Optique 38°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

ABISKO

Immersion dans le parc naturel d'Abisko en Laponie suédoise où s'entremêlent forêts verdoyantes, paysages de fjords, cavernes, chutes d'eau de canyons.
Cette suspension en bois de chêne de 12W est dotée d'une optique à 38°. Entre esthétisme et réconfort, ce luminaire s'adapte aux intérieurs et représente un investissement responsable et durable avec une durée de vie de 60 000h.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Modulable sur demande

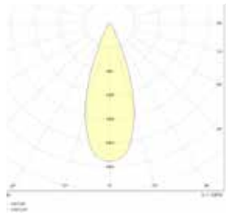
Utilisation : salles de restauration, cafétérias, salles de repos

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

ABISKO

IRC90 | UGR<20 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	975 lm	12W	38°	ON/OFF		ABI12-001
3000K	1050 lm	12W	38°	ON/OFF		ABI12-002
2700K	975 lm	12W	38°	DALI		ABI12-003
3000K	1050 lm	12W	38°	DALI		ABI12-004



Optique 38°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

SHERWOOD

La forêt de Sherwood, connue pour ses légendes et sa richesse naturelle, a inspiré le nom de cette suspension en bois.
Ce luminaire de 12W, avec un diamètre de 116mm, permet de créer une ambiance lumineuse, décorative et apporte du charme aux intérieurs. Il est doté d'une optique à 38°.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Luminaire en chêne massif
- Dimensions spécifiques sur demande

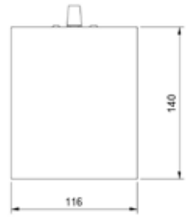
Utilisation : Zones d'accueil, salles de restauration, zones de repos

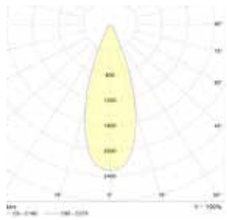
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

SHERWOOD

IRC90 | UGR<20 | IP20 | 60000h L80B10

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
2700K	975 lm	12W	38°	ON/OFF		SHE12-001
3000K	1050 lm	12W	38°	ON/OFF		SHE12-002
2700K	975 lm	12W	38°	DALI		SHE12-003
3000K	1050 lm	12W	38°	DALI		SHE12-004





Optique 38°

Cette gamme est vendue en standard en chêne massif. Elle est également disponible sur demande et sans surcoût, en deux essences de bois supplémentaires.

Frêne Chêne Noyer

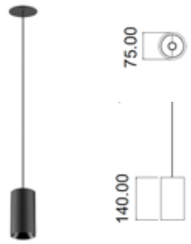
LUCAS Suspension

Ce luminaire LED moderne et esthétique sublime les univers architecturaux et décoratifs grâce à ses réflecteurs magnétiques adaptables et interchangeables de multiples couleurs. Cette suspension LED de 14W peut être équipée d'une patère.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Réflecteur magnétique interchangeable
- IRC90
- Diversité de gamme

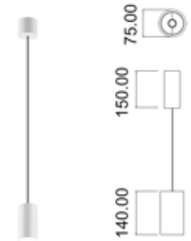
Utilisation : Zones d'accueil, salles de restauration, zones de repos

IRC90 | UGR<19 | IP20 | 50000h L90B10



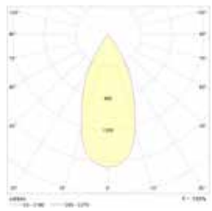
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-001
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-002
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-003
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-004
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-005
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-006
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-007
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-008

*Version encastrée



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-013
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-014
3000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-015
4000K	1400 lm	14W	40°	ON/OFF		LUCSU100-016
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-017
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-018
3000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-019
4000K	1400 lm	14W	40°	DALI		LUCSU100-020

*Version avec patère



Optique 40°

Reflecteurs

Couleur	LUCAS Suspension 100
Or	COL100-001
Noir mat	COL100-002
Blanc mat	COL100-003
Aluminium brillant	COL100-004
Aluminium brossé	COL100-005
Noir brillant	COL100-006

BAMBOO

BAMBOO

Cette suspension LED décorative de 15W apporte un éclairage d'accentuation pour mettre en valeur une zone précise. Elle offre un bon confort visuel grâce à une intensité lumineuse modérée, une lumière diffuse et une optique à 36°. Elle est disponible en 2 coloris : noir et blanc.
La gamme est disponible en ON/OFF.

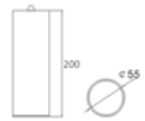
- Esthétique et moderne
- IRC90
- Création d'ambiance

Utilisation : Zones d'accueil, salles de restauration, zones de repos

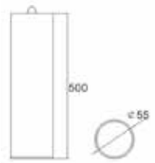
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans

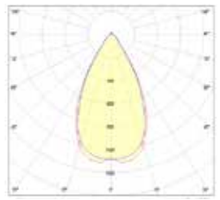
IRC90 | IP20 | 40000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1053 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM200-001
4000K	1127 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM200-002
3000K	1053 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM200-003
4000K	1127 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM200-004



3000K	1053 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM500-001
4000K	1127 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM500-002
3000K	1053 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM500-003
4000K	1127 lm	15W	36°	ON/OFF		BAM500-004

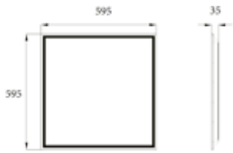




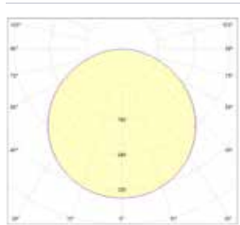
Optique 36°

SULLY

IRC80 | UGR<22 | IP65 | 50000h L80B20



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3375 lm	27W	Opale	ON/OFF		SUL6060-001
4000K	3510 lm	27W	Opale	ON/OFF		SUL6060-002



Optique opale

Drivers compatibles

Produit	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V	A la phase
SULLY	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KL40C-PDIIV	LCA-44-700-1050

SULLY

Au coeur d'un lac et entouré par des carrés de verdure, le château de Sully a inspiré le nom de ce luminaire.
Ce panneau LED de 27W dispose d'un indice de protection élevé (IP65), le rendant adapté à des environnements poussiéreux et humides. Avec son optique opale et son efficacité lumineuse allant jusqu'à 130lm/W, ce luminaire offre un excellent confort visuel.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- IP65
- Efficacité lumineuse 130lm/W
- Optique opale

Utilisation : Cuisines

CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

Accessoires

Référence	Désignation
6060CA-005	Cadre saillie pour luminaire SULLY
6060E-005	Cadre d'encastrement pour luminaire SULLY
ACC-RECOUVRE	Accessoire de recouvrement pour luminaire SULLY

04. Muséo

Muséo

Lieux de découvertes, de cultures et d'ouverture d'esprit, les espaces culturels et les œuvres requièrent un éclairage adapté aux exigences uniques des musées, salles d'exposition, galeries d'art et autres espaces dédiés à la culture et au patrimoine. Les objets d'art sont sensibles à différents facteurs : l'humidité, la température et sont photosensibles, c'est-à-dire vulnérables aux rayonnements lumineux.

LITED s'efforce d'imaginer chaque jour des solutions innovantes et adaptées à ce secteur afin de permettre à ces lieux d'expositions uniques, qu'ils soient éphémères ou permanents, de profiter d'une mise en lumière optimale, grâce à un système d'éclairage LED sur-mesure et performant. Nos luminaires LED réunissent les 4 dimensions indispensables pour une mise en lumière réussie et une protection idéale : orientation, intensité, couleur et gestion du temps. Un éclairage LED adapté aux œuvres doit permettre de : contrôler et doser le temps d'exposition à la lumière des œuvres sensibles et modifier l'intensité de l'éclairage.

La LED n'émet pas d'ultraviolet et permet un contrôle précis de toutes les teintes d'éclairage, s'ajustant ainsi à chaque œuvre et situation afin d'obtenir une excellente qualité de perception.

PICTO

Ce projecteur LED à découpe sur rail 230V de 20W est orientable à 360° et inclinable à 90°. Il est parfaitement adapté à la muséographie et la mise en lumière d'œuvres et d'éléments muraux décoratifs grâce à son optique ajustable de 18° à 30°, ses couteaux intégrés, son flux lumineux de 2000lm et son IRC90.
Possibilité d'ajouter un gobo sur-mesure pour une projection de logo ou autres formes créatives.
La gamme est disponible en ON/OFF ou BLE Casambi pour une gestion connectée.

- Optique ajustable 18-30°
- Couteaux de découpe du faisceau
- Accessoire logo possible

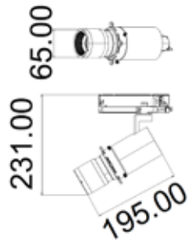
Utilisation : Salles d'exposition, galeries d'art, zones d'accueil de bâtiment (pour accessoire gobo)

CE RoHS GARANTIE 5 ans

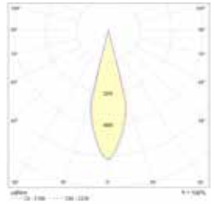
PICTO

IRC90 | IP20 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2000 lm	20W	18°-30°	ON/OFF		PIC20-003
4000K	2000 lm	20W	18°-30°	ON/OFF		PIC20-004
3000K	2000 lm	20W	18°-30°	CASAMBI		PIC20-007
4000K	2000 lm	20W	18°-30°	CASAMBI		PIC20-008



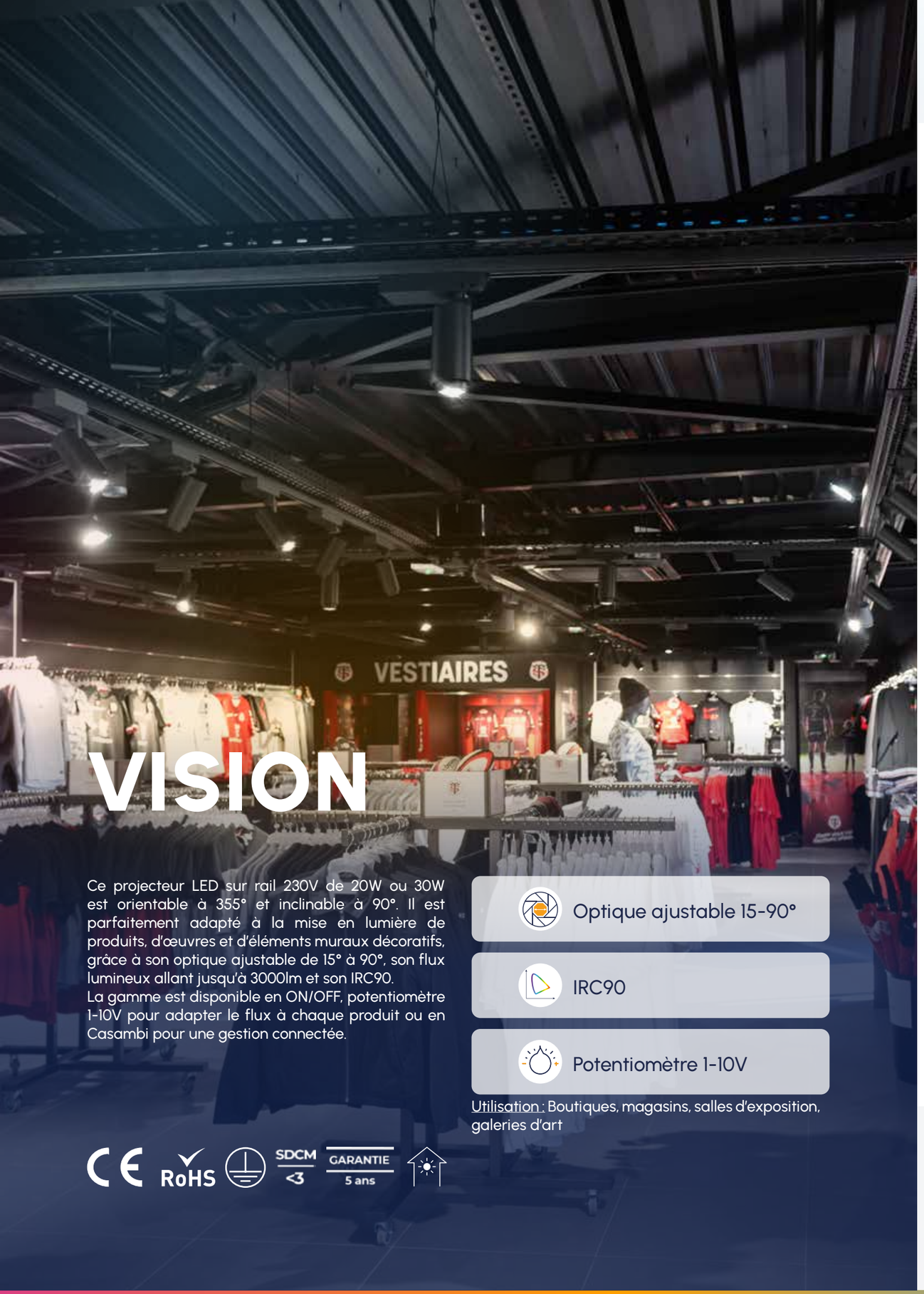
Optique 18°



Optique 30°

Accessoires

Référence	Désignation
PIC-001	Image 1 couleur pour projection logo
PIC-002	Image 2 couleurs pour projection logo
PIC-003	Image 3 couleurs pour projection logo



VISION

Ce projecteur LED sur rail 230V de 20W ou 30W est orientable à 355° et inclinable à 90°. Il est parfaitement adapté à la mise en lumière de produits, d'œuvres et d'éléments muraux décoratifs, grâce à son optique ajustable de 15° à 90°, son flux lumineux allant jusqu'à 3000lm et son IRC90.
La gamme est disponible en ON/OFF, potentiomètre 1-10V pour adapter le flux à chaque produit ou en Casambi pour une gestion connectée.

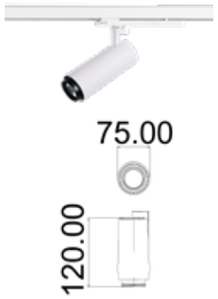
- Optique ajustable 15-90°
- IRC90
- Potentiomètre 1-10V

Utilisation : Boutiques, magasins, salles d'exposition, galeries d'art

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

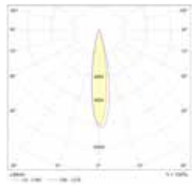
VISION

IRC90 | IP20 | 50000h L90B10



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2000 lm	20W	15°-90°	Potentiomètre		VIS20-001
4000K	2000 lm	20W	15°-90°	Potentiomètre		VIS20-002
3000K	2000 lm	20W	15°-90°	Potentiomètre	■	VIS20-003
4000K	2000 lm	20W	15°-90°	Potentiomètre	■	VIS20-004
3000K	2000 lm	20W	15°-90°	ON/OFF		VIS20-005
4000K	2000 lm	20W	15°-90°	ON/OFF		VIS20-006
3000K	2000 lm	20W	15°-90°	ON/OFF	■	VIS20-007
4000K	2000 lm	20W	15°-90°	ON/OFF	■	VIS20-008
3000K	2000 lm	20W	15°-90°	CASAMBI		VIS20-009
4000K	2000 lm	20W	15°-90°	CASAMBI		VIS20-010
3000K	2000 lm	20W	15°-90°	CASAMBI	■	VIS20-011
4000K	2000 lm	20W	15°-90°	CASAMBI	■	VIS20-012

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3000 lm	30W	15°-90°	Potentiomètre		VIS30-001
4000K	3000 lm	30W	15°-90°	Potentiomètre		VIS30-002
3000K	3000 lm	30W	15°-90°	Potentiomètre	■	VIS30-003
4000K	3000 lm	30W	15°-90°	Potentiomètre	■	VIS30-004
3000K	3000 lm	30W	15°-90°	ON/OFF		VIS30-005
4000K	3000 lm	30W	15°-90°	ON/OFF		VIS30-006
3000K	3000 lm	30W	15°-90°	ON/OFF	■	VIS30-007
4000K	3000 lm	30W	15°-90°	ON/OFF	■	VIS30-008
3000K	3000 lm	30W	15°-90°	CASAMBI		VIS30-009
4000K	3000 lm	30W	15°-90°	CASAMBI		VIS30-010
3000K	3000 lm	30W	15°-90°	CASAMBI	■	VIS30-011
4000K	3000 lm	30W	15°-90°	CASAMBI	■	VIS30-012


Optique 15°

Optique 70°

Optique 90°

Accessoires

Référence	Désignation
VIS-001	Accessoire nid d'abeille pour luminaire VISION noir
VIS-002	Accessoire volets pour luminaire VISION noir

05

Espaces Extérieurs

Espaces Extérieurs

L'évolution des espaces extérieurs pousse à repenser l'éclairage de demain. Initialement prévu pour éclairer la route et protéger les piétons, l'éclairage extérieur doit maintenant s'adapter à l'aménagement de nouveaux espaces : terrasses de cafés installées sur des places de stationnement, rues de plus en plus piétonnes ou cyclables et végétalisées et, doit intégrer de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux enjeux responsables: préservation de la biodiversité en installant des solutions lumineuses adaptatives et maniables.

Contrôle de l'éclairage grâce à des systèmes de gestion, ajustement et optimisation de la lumière avec des capteurs de présence et de luminosité, orientation du flux lumineux vers des surfaces délimitées ... la LED ouvre le champ des possibles et permet d'adapter l'éclairage à l'ambiance souhaitée pour le commerce.

STACK

Cette tête de mât LED de 50W, 80W ou 150W est inclinable à -15° / +15° et dispose d'une optique asymétrique. Avec des matériaux de qualité et résistants (aluminium), elle assure étanchéité (IP66) et robustesse (IK10) pour un éclairage routier performant dans le temps et un rendement lumineux de 120lm/W. Ce luminaire est résistant à des températures extrêmes allant de -25°C à + 45°C. Il est livré avec un câble de 5m (modifiable sur demande). La gamme est disponible en ON/OFF, gestion autonome (permettant de réduire le flux en milieu de nuit) ou autonome + sensor IR (permettant de faire remonter à 100% le flux en cas de détection).

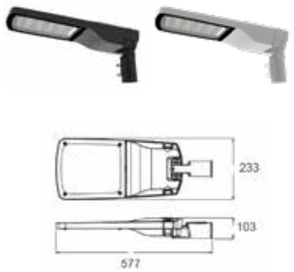
- Compatible avec gestion autonome ou sensor IR
- Éligible CEE
- IP66 / IK10

Utilisation : Éclairage extérieur routier

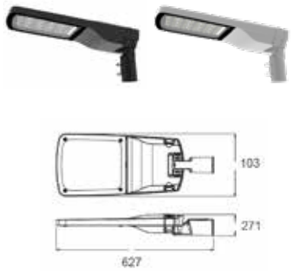
CE RoHS CEE ULOR <1% SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 120 lm/W

STACK

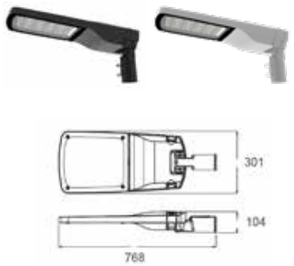
IRC70 | IK10 | IP66 | 50000h L80B20



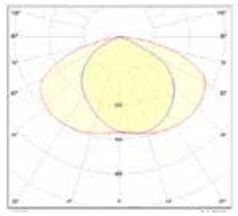
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	6000 lm	50W	Asym routier	ON/OFF		STA50-001
3000K	6000 lm	50W	Asym routier	ON/OFF		STA50-002
3000K	6000 lm	50W	Asym routier	Autonome		STA50-003
3000K	6000 lm	50W	Asym routier	Autonome		STA50-004
3000K	6000 lm	50W	Asym routier	Autonome Sensor IR		STA50-005
3000K	6000 lm	50W	Asym routier	Autonome Sensor IR		STA50-006



3000K	9600 lm	80W	Asym routier	ON/OFF		STA80-001
3000K	9600 lm	80W	Asym routier	ON/OFF		STA80-002
3000K	9600 lm	80W	Asym routier	Autonome		STA80-003
3000K	9600 lm	80W	Asym routier	Autonome		STA80-004
3000K	9600 lm	80W	Asym routier	Autonome Sensor IR		STA80-005
3000K	9600 lm	80W	Asym routier	Autonome Sensor IR		STA80-006



3000K	18000 lm	150W	Asym routier	ON/OFF		STA150-001
3000K	18000 lm	150W	Asym routier	ON/OFF		STA150-002
3000K	18000 lm	150W	Asym routier	Autonome		STA150-003
3000K	18000 lm	150W	Asym routier	Autonome		STA150-004
3000K	18000 lm	150W	Asym routier	Autonome Sensor IR		STA150-005
3000K	18000 lm	150W	Asym routier	Autonome Sensor IR		STA150-006



Optique asymétrique routier

Accessoires

Référence	Désignation
MAT80-60	Réducteur pour mât 80mm

EOLE

Cette tête de mât circulaire LED dispose de 2 optiques au choix : parking (symétrique) et routier (asymétrique). Grâce à celles-ci, ce luminaire représente une solution idéale pour l'éclairage de ces espaces extérieurs et des places. Il offre un rendement lumineux de 120lm/W et assure étanchéité (IP66) et robustesse (IK08). Ce luminaire en aluminium est légèrement courbé afin d'éviter l'accumulation de feuilles mortes, poussières ou neige sur le dessus de la tête de mât. Il est livré avec un câble de 5m (modifiable sur demande). Il est éligible à la prime CEE grâce à un ULOR<1%.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Éligible CEE
- IP66 / IK08
- Esthétique circulaire

Utilisation : Éclairage extérieur routier, parkings

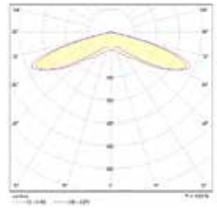
CE RoHS CEE ULOR <1% SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 120 lm/W

EOLE

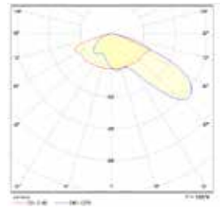
IRC70 | IK08 | IP66 | 80000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	4800 lm	40W	Symétrique	ON/OFF		EOL40-001
3000K	4800 lm	40W	Asymétrique	ON/OFF		EOL40-002
3000K	4800 lm	40W	Symétrique	ON/OFF		EOL40-003
3000K	4800 lm	40W	Asymétrique	ON/OFF		EOL40-004

3000K	7200 lm	60W	Symétrique	ON/OFF		EOL60-001
3000K	7200 lm	60W	Asymétrique	ON/OFF		EOL60-002
3000K	7200 lm	60W	Symétrique	ON/OFF		EOL60-003
3000K	7200 lm	60W	Asymétrique	ON/OFF		EOL60-004



Optique symétrique



Optique asymétrique

Accessoires

Référence	Désignation
MAT80-60	Manchon pour mât 80mm

EOS

Cette borne lumineuse LED de 14W se compose d'une tête lumineuse et d'un mât pouvant être de 500mm ou 900mm de hauteur. Elle est équipée d'une optique asymétrique ou double asymétrique.
Ce luminaire étanche (IP66) et robuste (IK10) est parfaitement adapté pour éclairer les allées PMR (personne à mobilité réduite). Il résiste à des variations de température allant de -30°C à +50°C.
Grâce à un ULOR<1% et une température de couleur de 3000K, il contribue à la préservation de l'environnement.
La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Optique asymétrique ou double asymétrique
- Idéal pour l'éclairement des chemins
- IK10 / IP66 / ULOR <1%

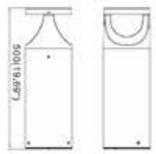
Utilisation : chemins, coursives extérieures

CE RoHS ULOR <1% GARANTIE 5 ans DALI

EOS

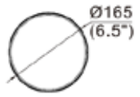
IRC80 | IK10 | IP66 | 70000h L80B20

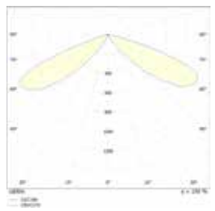
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1260 lm	14W	Double Asymétrique	ON/OFF		EOS14-001
3000K	1260 lm	14W	Double Asymétrique	DALI		EOS14-002
3000K	1120 lm	14W	Asymétrique	ON/OFF		EOS14-003
3000K	1120 lm	14W	Asymétrique	DALI		EOS14-004



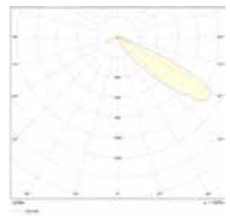
*Avec accessoire mât 500mm

*Avec accessoire mât 900mm





Double asymétrique



Asymétrique

Accessoires

Référence	Désignation
EOSMAT-500	Accessoire mât 500mm pour luminaire EOS
EOSMAT-900	Accessoire mât 900mm pour luminaire EOS
EOS-CACHE	Accessoire cache pour luminaire EOS

ZEUS Encastré de sol

Cet encastré de sol LED de 12W ou 24W est doté de 6 ou 12 optiques orientables à 20° pour un rendement lumineux allant jusqu'à 2580lm. Il dispose d'un IRC90. Avec un IP67 et un IK09, ce luminaire étanche et robuste permet de baliser et illuminer les allées extérieures et les façades.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- IRC90
- Optique orientable à 20°
- Corps en aluminium

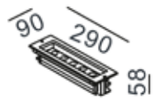
Utilisation : chemins, allées, parcs, jardins, terrasses

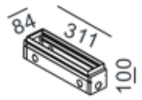
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans DALI

ZEUS Encastré de sol

IRC90 | IK09 | IP67 | 50000h L90B10

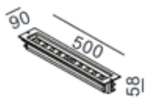
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1290 lm	12W	20°	ON/OFF		ZEU13EN-001

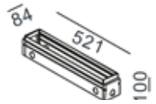




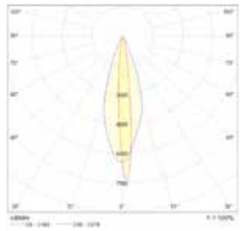
ZEU13EN-BOITE

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2580 lm	24W	20°	ON/OFF		ZEU25EN-001





ZEU25EN-BOITE



Optique 20°

Accessoires

Référence	Désignation
ZEU13EN-BOITE	Boite d'encastrement pour luminaire ZEUS 13 aluminium
ZEU25EN-BOITE	Boite d'encastrement pour luminaire ZEUS 25 aluminium

BAPLA

Cet encastré de sol LED allant de 3W à 18W est à la pointe de la modernité. Etanche (IP67) et robuste (IK09), ce luminaire est équipé d'une optique à 20° ou diffusante et d'un IRC90. Chaque bloc optique peut être réglable grâce à une molette située à l'extérieur du produit, permettant un éclairage parfaitement adapté à toutes les façades.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Optique orientable 20° ou diffusante
- IP67
- IK09

Utilisation : chemins, allées, parcs, jardins, terrasses

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

BAPLA

IRC90 | IK09 | IP67 | 50000h L80B20

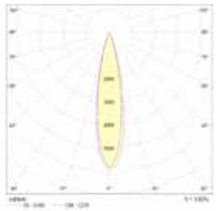
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	2x430 lm	8W	20°	ON/OFF		BAP8-001
3000K	2x430 lm	8W	20°	ON/OFF		BAP8-002

3000K	2x648 lm	13W	20°	ON/OFF		BAP13-001
3000K	2x648 lm	13W	20°	ON/OFF		BAP13-002

3000K	3x648 lm	18W	20°	ON/OFF		BAP18-001
3000K	3x648 lm	18W	20°	ON/OFF		BAP18-002

IRC90 | IK09 | IP67 | 24Vdc | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	276 lm	3W	Diffusante	ON/OFF		BAP3-001
3000K	276 lm	3W	20°	ON/OFF		BAP3-002



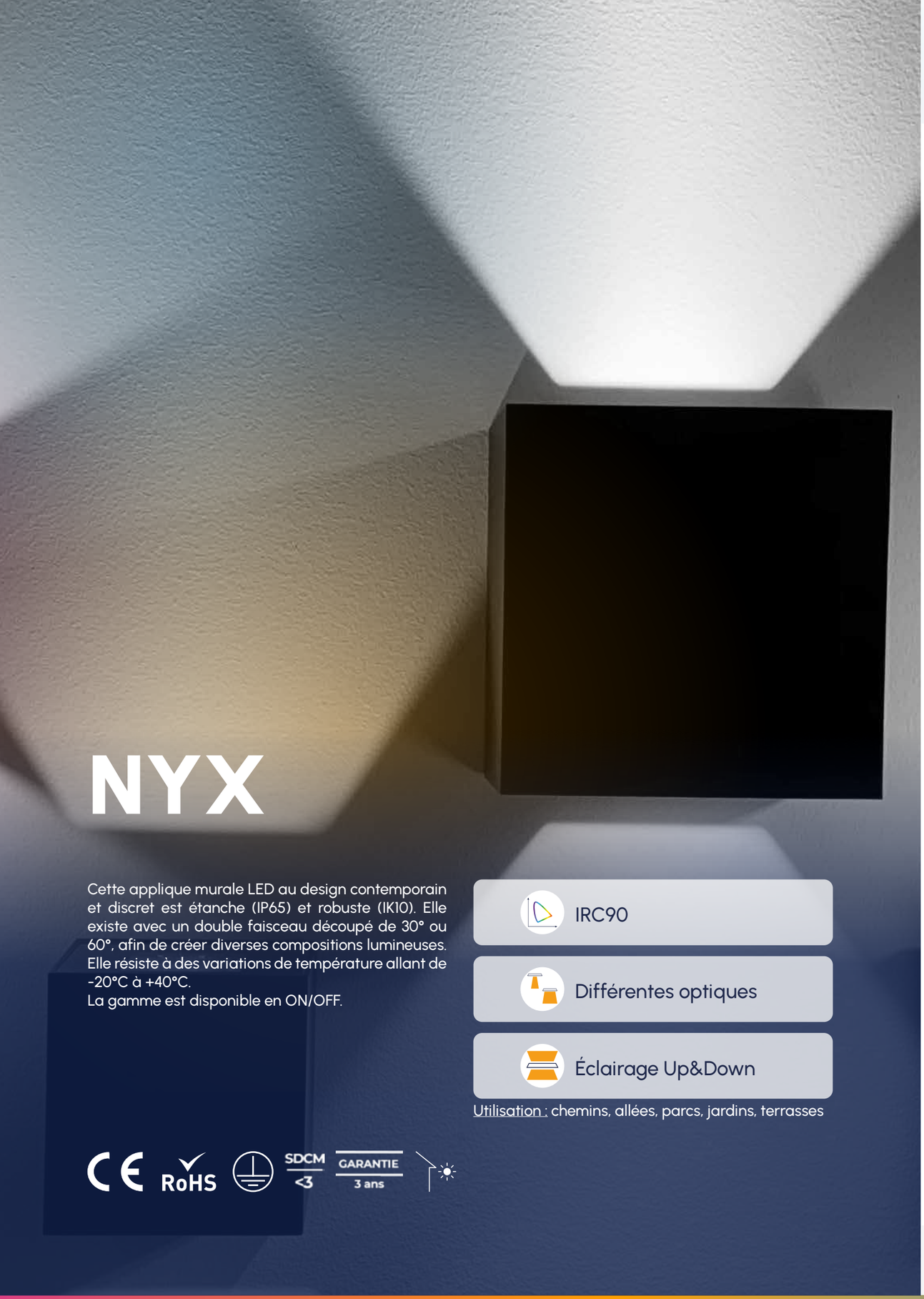
Optique 20°

Optique diffusante

Accessoires

Référence	Désignation
BAP8-ENC	Boite d'encastrement pour BAPLA 8W
BAP13-ENC	Boite dencastrement pour BAPLA 13W
BAP18-ENC	Boite d'encastrement pour BAPLA 18W

NYX



Cette applique murale LED au design contemporain et discret est étanche (IP65) et robuste (IK10). Elle existe avec un double faisceau découpé de 30° ou 60°, afin de créer diverses compositions lumineuses. Elle résiste à des variations de température allant de -20°C à +40°C.
La gamme est disponible en ON/OFF.

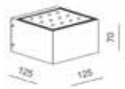
- IRC90
- Différentes optiques
- Éclairage Up&Down

Utilisation : chemins, allées, parcs, jardins, terrasses

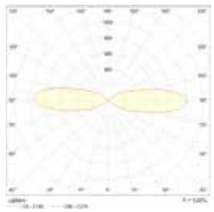
CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 3 ans

IRC90 | IK10 | IP65 | 40000h L80B20

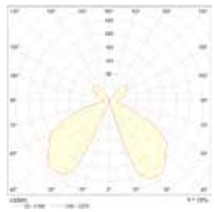
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	946 lm	9W	Double 60°	ON/OFF		NYX9-001



3000K	2x681 lm	12W	Double 30°	ON/OFF		NYX12-001



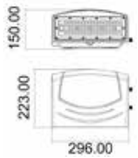
Double 30°



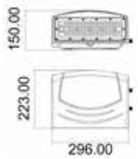
Double 60°

WALL

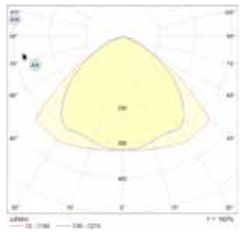
IRC80 | UGR<21 | IK10 | IP65 | 50000h L80B20



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	5000 lm	40W	65x120°	ON/OFF		WALL-40WW
4000K	5200 lm	40W	65x120°	ON/OFF		WALL-40



3000K	8500 lm	70W	65x120°	ON/OFF		WALL-70WW
4000K	9000 lm	70W	65x120°	ON/OFF		WALL-70



Optique 120°

WALL

Cette applique murale LED de 40W ou 70W a une haute efficacité lumineuse allant jusqu'à 130lm/W. Elle est dotée d'une lentille asymétrique 65x120° permettant d'éclairer les chemins et allées. Ce luminaire étanche (IP65) et robuste (IK10) est résistant à des températures extrêmes de -20°C à +50°C.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Optique asymétrique
- Éligible CEE
- IK10

Utilisation : Façades grandes hauteurs, coursives extérieures

CE RoHS ULOR <1% SDCM <4 GARANTIE 5 ans Up To 130 lm/W

CAMUS

Ce projecteur extérieur LED de 8W est inclinable à 45° et orientable de 60° à 120°. Ce luminaire étanche (IP65) dispose d'un IRC90 et d'une optique 30° en verre permettant une mise en lumière d'accentuation idéale des enseignes sur les façades. Il s'adapte à l'environnement d'installation grâce à sa version en fixation murale ou sur bras.
La gamme est disponible en ON/OFF.

- Fixation murale ou sur bras
- IP65
- Compact et discret

Utilisation : façades, enseignes

CE RoHS SDCM <3 GARANTIE 5 ans

CAMUS

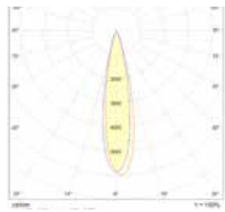
IRC90 | IK06 | IP65 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	500 lm	8W	30°	ON/OFF		CAM5-001

CAMUS sur bras

IRC90 | IK06 | IP65 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	500 lm	8W	30°	ON/OFF		CAM5-002



Optique 30°

APOLED

Déclinable en plusieurs puissances, de 50W à 240W pour un flux lumineux allant jusqu'à 28000lm, ce projecteur LED asymétrique orientable et étanche dispose d 'une haute efficacité lumineuse (120lm/W). Il est équipé d'une valve de décompression. Il est éligible à la prime CEE grâce à son IP65 et ULOR<1%. La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI pour le 240W.

- Optique asymétrique
- Élligible CEE
- Valve de décompression

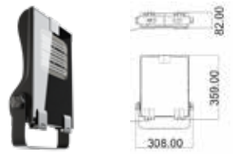
Utilisation : Parkings, éclairage de façade

CE RoHS ULOR <1% SDCM <5 GARANTIE 5 ans Up To 120 lm/W

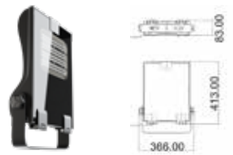
APOLED

IRC80 | UGR<21 | IK08 | IP65 | 50000h L80B20

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	5750 lm	50W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-50WW
4000K	6000 lm	50W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-50

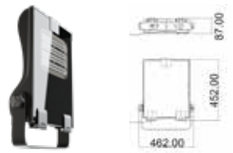


3000K	9200 lm	80W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-80WW
4000K	9600 lm	80W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-80

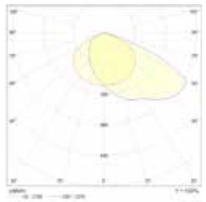


3000K	17800 lm	150W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-150WW
4000K	18000 lm	150W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-15O

3000K	23800 lm	200W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-200WW
4000K	24000 lm	200W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-200



3000K	25200 lm	240W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-240WW
4000K	28000 lm	240W	Asymétrique	ON/OFF	Noir	APOLED-240
3000K	25200 lm	240W	Asymétrique	DALI	Noir	APOLED-240DAWW
4000K	28000 lm	240W	Asymétrique	DALI	Noir	APOLED-240DA

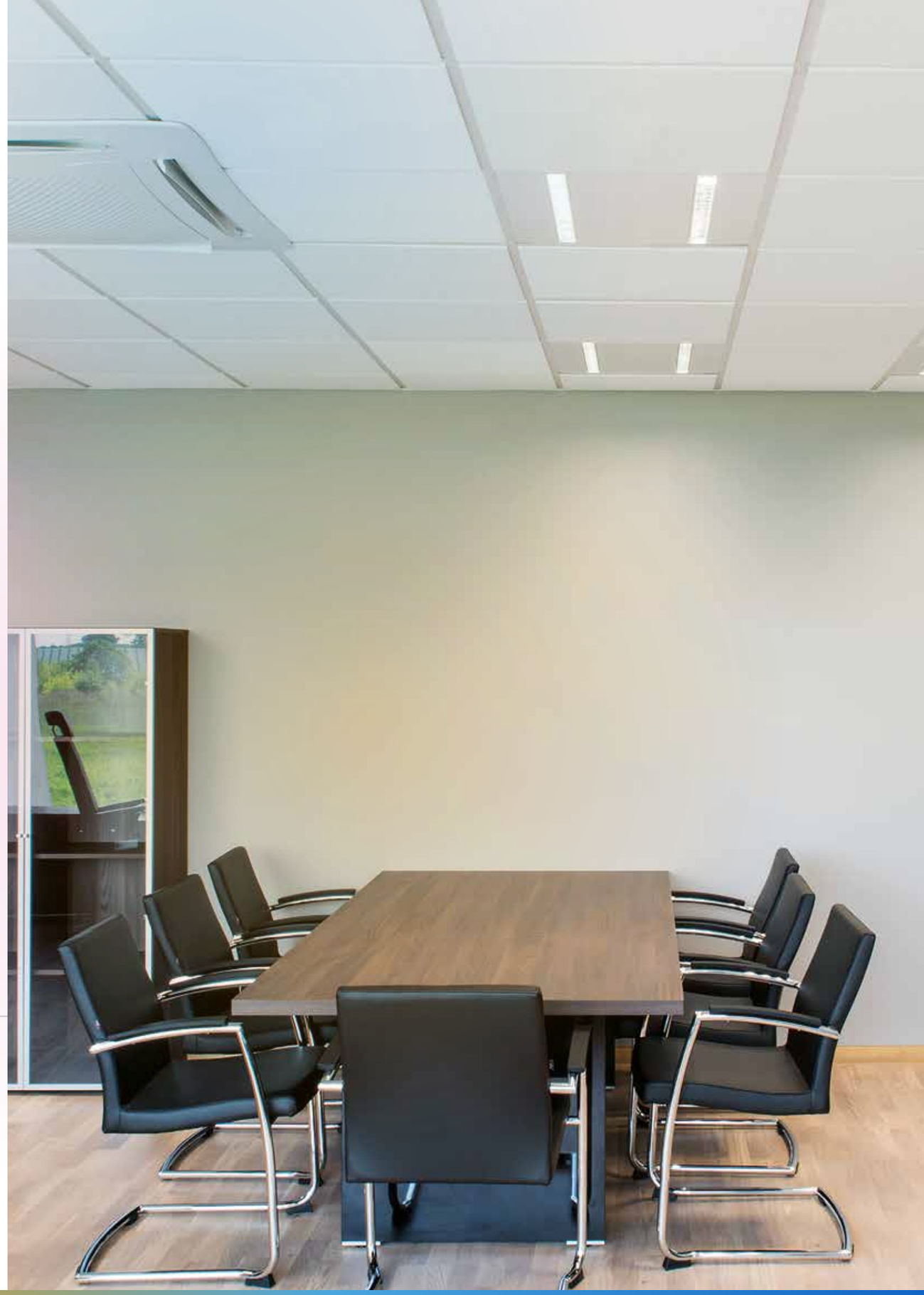


Optique asymétrique

Accessoires

Référence	Désignation
SUP-AP01	Accessoire support pour mât APOLED
BRAS-AP01	Accessoire bras de déport APOLED

05 Espaces Tertiaires



Espaces Tertiaires

Dans les espaces de travail, la lumière a une importance capitale puisqu'elle impacte directement le bien-être et la qualité de vie des usagers. Un bon éclairage permet aux collaborateurs de réaliser leurs missions quotidiennes dans les meilleures conditions possibles, ce qui passe par une qualité et une quantité de lumière optimales. Ces deux éléments bien maîtrisés rendent les tâches plus faciles, améliorent la capacité de concentration, augmentent la productivité et renforcent le bien-être.

Dans les espaces plus utilitaires, tels que les locaux techniques et les sanitaires, l'éclairage est impacté par de l'humidité et de la poussière. Il est donc nécessaire d'opter pour une installation robuste et étanche avec un indice de résistance aux chocs (IK) et de protection (IP) élevés, ce qui garantira une meilleure tenue dans le temps.

CRISTO

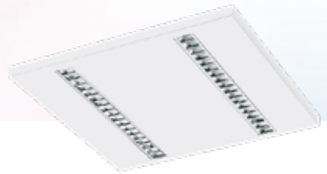
Le raffinement et la finesse du château de Monte-Cristo se retrouvent dans ce panneau LED qui dispose d'une optique à grille fine parabolique et élégante avec diffuseur micro-prismatique pour un confort visuel optimal. Selon le projet, il peut être installé en saillie. Ce luminaire est centré sur l'humain et son bien-être grâce à la technologie circadienne. La gamme est disponible en ON/OFF ou DALI.

- Fabrication européenne
- Grilles paraboliques
- Modifiable sur-mesure

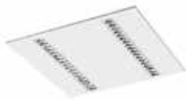
Utilisation : Bureaux et open spaces

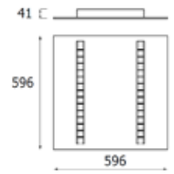
EN 62471 RG0 · SDCM <3 · GARANTIE 5 ans · DALI · Up To 123 lm/W

CRISTO



IRC80 | UGR<19 | IP20 | 72000h L80B10





K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI6060-001
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI6060-002
3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI6060-003
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI6060-004
2700-6500K	2330 lm	19W	Grille Parabolique	DALI		CRI6060-005

Fixation saillie

3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI6060-008
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI6060-009
3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI6060-010
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI6060-011

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI30120-002
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI30120-002
3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI30120-003
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI30120-004
2700-6500K	2330 lm	19W	Grille Parabolique	DALI		CRI30120-005

Fixation saillie

3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI30120-008
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	ON/OFF		CRI30120-009
3000K	3250 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI30120-010
4000K	3320 lm	27W	Grille Parabolique	DALI		CRI30120-011

Accessoires

Référence	Désignation
6060E-005	Cadre encastrement BA13 pour luminaire CRISTO 600x600mm
30120E-005	Cadre encastrement BA13 pour luminaire CRISTO 300x1200mm
ACC-RECOUVRE	Accessoire de recouvrement pour luminaire CRISTO

AZURE

AZURE

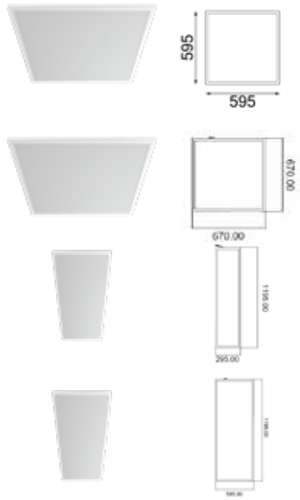
Ce panneau LED à diffuseur prismatique est muni d'un driver multi-puissances qui permet d'adapter l'intensité lumineuse en fonction du besoin d'éclairement. Doté d'un UGR<16, il assure un confort visuel optimal. Afin de faciliter son installation, il est équipé d'un bornier à repiquage et est livré avec un filin de sécurité déjà monté sur le luminaire.
Ce luminaire est centré sur l'humain grâce aux technologies DAYLITE et circadienne en IRC97.
Panneau vendu sans driver et compatible avec l'ensemble de nos systèmes de gestion.

- Compatible DAYLITE et circadien
- Filin de sécurité déjà monté sur le luminaire
- Certification ENEC

Utilisation : **Bureaux et open spaces**

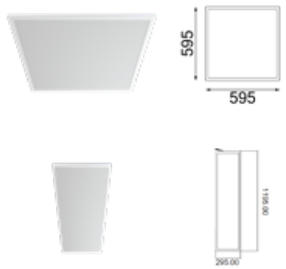
CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans Up To 120 lm/W

IRC80 | UGR<16 | IK07 | IP44 | 50000h L80B20



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3520->4620 lm	32->42W	Prismatique	Sans Driver		AZU6060-008
4000K	3840->5040 lm	32->42W	Prismatique	Sans Driver		AZU6060-009
3000K	3520->4620 lm	32->42W	Prismatique	Sans Driver		AZU6767-003
4000K	3840->5040 lm	32->42W	Prismatique	Sans Driver		AZU6767-004
3000K	3520->4620 lm	32->42W	Prismatique	Sans Driver		AZU30120-006
4000K	3840->5040 lm	32->42W	Prismatique	Sans Driver		AZU30120-007
3000K	5940 lm	54W	Prismatique	Sans Driver		AZU60120-003
4000K	6480 lm	54W	Prismatique	Sans Driver		AZU60120-004

IRC97 | UGR<16 | IK07 | IP44 | 50000h L80B20



K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	3240 lm	36W	Prismatique	Sans Driver		AZU6060-010
4000K	3240 lm	36W	Prismatque	Sans Driver		AZU6060-011
2700-6000K	2520 lm	36W	Prismatique	Sans Driver		AZU6060-005
3000K	3240 lm	36W	Prismatique	Sans Driver		AZU30120-008
4000K	3240 lm	36W	Prismatique	Sans Driver		AZU30120-009
2700-6000K	2520 lm	36W	Prismatique	Sans Driver		AZU30120-005

**Driver pour version tunable white / circadien : DA-50-250-1500 / LCA-38-350-1050SR*

Drivers compatibles

Produit	ON/OFF	DALI/PUSH DIM	BLE
AZU6060 / AZU30120	FL612R-1000	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW
AZU60120	FL712R-1500	LCA-60-900-1750SR	--

Accessoires

Référence	Désignation
6060CA-004	Cadre saillie AZURE 6060 Blanc
30120CA-004	Cadre saillie AZURE 30120 Blanc
60120CA-004	Cadre saillie AZURE 60120 Blanc
6060E-004	Cadre encastrement BA13 pour panneaux LED 600x600
30120E-004	Cadre encastrement BA13 pour panneaux LED 300x1200
ACC-RECOUVRE	Accessoire de recouvrement pour luminaire LITED

TERTIA

Cet encastré LED, en fonte d'aluminium, bénéficie d'un diffuseur micro-prismatique en polycarbonate pour offrir un confort visuel de qualité. Grâce à son angle d'éclairage de 90° prismatique et sa fonction Switch permettant de moduler la température de couleur, il est parfaitement adapté aux espaces tertiaires.
Il répond au test au fil incandescent à 850°C, le rendant compatible avec les escaliers et circulations horizontales communes des immeubles de grande hauteur (IGH).

- Switch CCT (3000K à 5700K)
- Certification ENEC
- Diffuseur micro-prismatique

Utilisation : Circulations, **bureaux et open spaces**

CE RoHS EN 62471 RG0 ENEC SDCM <3 GARANTIE 5 ans

TERTIA

IRC85 | UGR<19 | IK08 | IP44* | 50000h L80B10

*par le dessous

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	640 lm 760 lm 700 lm	7W	90°	Sans Driver	■	TER7-003
3000K 4000K 5700K	640 lm 760 lm 700 lm	7W	90°	Sans Driver	□	TER7-004

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	1150 lm 1300 lm 1200 lm	13W	90°	Sans Driver	■	TER13-003
3000K 4000K 5700K	1150 lm 1300 lm 1200 lm	13W	90°	Sans Driver	□	TER13-004

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	1290 lm 1400 lm 1300 lm	15W	90°	Sans Driver	■	TER15-003
3000K 4000K 5700K	1290 lm 1400 lm 1300 lm	15W	90°	Sans Driver	□	TER15-004

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	1600 lm 1800 lm 1700 lm	18W	90°	Sans Driver	■	TER18-003
3000K 4000K 5700K	1600 lm 1800 lm 1700 lm	18W	90°	Sans Driver	□	TER18-004

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	2100 lm 2450 lm 2250 lm	25W	90°	Sans Driver	■	TER25-003
3000K 4000K 5700K	2100 lm 2450 lm 2250 lm	25W	90°	Sans Driver	□	TER25-004

K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K 4000K 5700K	2950 lm 3350 lm 3150 lm	35W	90°	Sans Driver	■	TER35-003
3000K 4000K 5700K	2950 lm 3350 lm 3150 lm	35W	90°	Sans Driver	□	TER35-004

Drivers compatibles

Produit	ON/OFF	DALI / PUSH DIM	BLE	1-10V
TERTIA 7	LT-DR7	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 13	LT-DR13/15	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 15	LT-DR13/15	LC-20-100-1050	LC-17-250-700BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 18	LT-DR18	LC-20-100-1050	LC-25-350-1050BDW	KLC20-PDIIV
TERTIA 25	LT-DR25	LC-45-450-1050SR	LC-25-350-1050BDW	KLC30-PDIIV
TERTIA 35	LT-DR35	LC-45-450-1050SR	LC-45-500-1400BDW	KLC40-PDIIV

LUNA

Résistant aux chocs (IK10) et à l'humidité (IP65), cet encastré LED étanche peut être installé en extérieur. Il est doté d'une optique 38° ou 40° avec une haute efficacité lumineuse jusqu'à 100lm/W.
Ce luminaire, dont la façade est vissée, est équipé de vis anti-vandales permettant de le placer dans les lieux publics. Son installation se fait grâce à un système de braquet, favorisant son adaptation à différentes épaisseurs de faux plafond ou plafond en béton.
Il est également adapté aux préaux et auvents.
La gamme est disponible en ON/OFF.

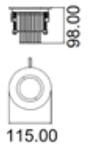
- IP65
- IK10
- Vis anti-vandales

Utilisation : Boutiques, magasins

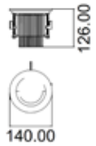
CE RoHS EN 62471 RG0 SDCM <3 GARANTIE 5 ans

LUNA

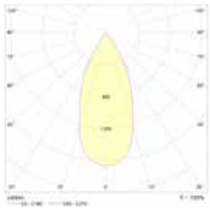
IRC90 | UGR<18 | IK10 | IP65 | 60000h L80B20



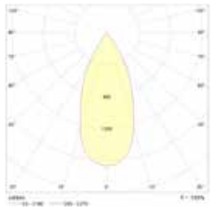
K	Flux	W	Optique	Gestion	Couleur	Ref
3000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF	Blanc	LUN14-001
4000K	1260 lm	14W	40°	ON/OFF	Blanc	LUN14-002



3000K	2800 lm	28W	38°	ON/OFF	Blanc	LUN28-001
4000K	2800 lm	28W	38°	ON/OFF	Blanc	LUN28-002



Optique 38°



Optique 40°

RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

AGENTS CHIMIQUES	POLYESTER	POLYCARBONATE	ALUMINIUM	PMMA	INOX
Acide acétique 10%	v	v	v	v	v
Acétone	o	x	v	x	v
Alcool	v	v	v	o	v
Sulfate d'aluminium	v	v	v	v	o
Ammoniaque 5%	o	x	v	v	v
Aniline	o	x	v	x	v
Acide arsénic 20%	o	v	v	v	v
Benzène	x	x	v	x	o
Alcool benzylique	x	x	o	x	o
Brome	x	x	x	x	x
Calcium Chloride	v	v	v	v	o
Nitrate de calcium	v	v	v	v	o
Tétrachlorure de carbone	x	x	v	x	o
Acide carbonique	v	x	v	x	v
Potasse caustique 5%	x	x	x	v	o
Ciment	v	v	v	v	o
Acide chlorhydrique 1-5%	o	v	x	v	x
Liquides de chlore (vapeurs)	x	x	x	x	o
Chloroforme	x	x	v	x	v
Acide chromique	x	o	x	o	o
Acide citrique 20%	v	v	v	v	o
Sulfate de cuivre	v	v	x	v	o
Huile diesel-naphte	v	o	v	v	v
Alcool éthylique 30%	v	v	v	o	v
Chlorure d'éthyle	x	x	o	x	v
Éther diéthylique	v	x	v	x	o
Huiles et graisses alimentaires	v	x	v	v	v
Acide formique 10%	o	v	x	v	o
Glycérine	v	v	v	v	v
Hexane	o	v	v	v	v
Iode	v	x	o	v	x
Alcool isopropylique	v	o	v	o	o
Huile de graissage	v	v	v	v	v
Sulfate de magnésium	v	v	v	v	v
Méthanol	v	x	v	o	v
Huiles Minérales	v	v	v	v	v
Acide nitrique 20%	x	o	x	v	v
Oxygène	v	v	v	v	v
Ozone	v	v	v	v	o
Acide perchlorique 10%	x	v	x	v	x
Essence	v	x	v	v	v
Phénol	o	x	v	x	o
Bromure de potassium	v	v	o	v	o
Nitrate de potassium	v	v	v	v	o
Permanganate de potassium	v	v	v	v	o
Climat de la mer	v	v	o	v	o
Huiles de silicone	v	v	v	o	v
Eau de Javel Soda 15%	v	x	o	v	o
Chlorure de sodium	v	v	o	v	o
Hydroxyde de sodium 5%	v	x	x	v	o
Sulfate de sodium	v	v	v	v	o
Sucre	v	v	v	v	v
Soufre	v	v	v	v	o
Acide sulfurique 30%	x	v	x	v	x
Toluène	x	x	v	x	v
Trichloréthylène	x	x	v	x	o
Sulfate de zinc	v	v	o	v	o

v Résistant / **o** Relativement résistant / **x** Non-résistant

CLASSES DE PROTECTION IP & IK

PREMIER CHIFFRE

IP 66

PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE MATIÈRES SOLIDES ET DE POUSSIÈRES.

0	Non protégé
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50mm
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12mm
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5mm
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm (par exemple, petits outils, petits câbles, etc.)
5	Protégé contre la poussière (sans endommager les sédiments)
6	Protégé contre la poussière

DEUXIÈME CHIFFRE

IP 66

PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION DE LIQUIDES.

0	Non protégé
1	Protégé contre les éclaboussures d'eau verticales (condensation)
2	Protégé contre les projections d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protégé contre les projections d'eau jusqu'à 60° de la verticale
4	Protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions
5	Protégé contre l'agression de l'eau dans toutes les directions
6	Protégé contre les agressions hydriques similaires aux mers fortes
7	Protégé contre l'immersion
8	Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous l'eau
9K	Protégé contre les pulvérisations à haute température et à haute pression à courte portée

INDICE COMPLET

IK 08

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS.

00	Non protégé
01	Energie d'impact 0,15 Joules
02	Energie d'impact 0.20 Joules
03	Energie d'impact 0,35 Joules
04	Energie d'impact 0.50 Joules
05	Energie d'impact 0,70 Joules
06	Energie d'impact 1 Joule
07	Energie d'impact 2 Joules
08	Energie d'impact 5 Joules
09	Energie d'impact 10 Joules
10	Energie d'impact 20 Joules

Le niveau de protection des luminaires contre la pénétration de poussières, de solides et d'humidité est conforme aux normes UNE 20324-93 et EN 60529, une classification attribuée aux niveaux de protection fournis pour les revêtements.

Le niveau de protection du troisième chiffre est conforme à l'annexe ZB de la norme UNE 20324-93 et traite de la protection mécanique contre les chocs.

LEXIQUE DES PICTOGRAMMES

CE : marquage règlementaire CE

ROHS : restriction de l'utilisation de substances dangereuses

Norme EN62471 : norme de sécurité photobiologique

CEE : éligible à la prime CEE en fonction de l'utilisation

ENEC : marque de certification européenne applicable aux produits électriques

Luminaire de **classe 1**

Luminaire de **classe 2**

Luminaire de **classe 3**

Garantie

SDCM : ellipse de macadam

Utilisation **intérieure**

Utilisation **extérieure**

Utilisation **extérieure sous abris**

Émission de lumière vers le haut

Système de gestion **DALI**

Système de gestion **DALI 2**

Efficacité lumineuse

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
6060E-004	217
30120E-004	217
6060E-005	179 / 215
30120E-005	215
30120CA-004	217
60120CA-004	217
6060CA-004	217
6060CA-005	179
9000-2-B-ST	46
9000-2-W-ST	46
9000-3-B-ST	46
9000-3-W-ST	46
9000-KIT4-1.5	47
9000-KIT4-3	47
9000-KIT4-5	47
9001-B	47
9001-W	47
9002-B	47
9002-W	47
9003-B	47
9003-W	47
9004-B	46
9004-W	46
9011-B	47
9011-W	47
9012-B	47
9012-W	47
9013-B	47
9013-W	47
9014-B	47
9014-W	47
9015-B	47
9015-W	47
9016-B	47
9016-W	47
9017-B	47
9017-W	47
9500-1-B-ST2	65
9500-1-B-ST3	65
9500-1-B-ST5	65
9500-1-B-ST6	65
9500-1-B-ST8	65
9500-1-W2-ST2	65
9500-1-W2-ST6	65
9500-1-W2-ST8	65
9500-2-B-ST2	65
9500-2-B-ST3	65
9500-2-B-ST5	65
9500-2-B-ST6	65
9500-2-B-ST8	65
9500-2-W2-ST2	65
9500-2-W2-ST6	65
9500-2-W2-ST8	65
9500-3-B-ST2	65
9500-3-B-ST3	65
9500-3-B-ST5	65
9500-3-B-ST6	65

RÉFÉRENCES	PAGES
9500-3-B-ST8	65
9500-3-W2-ST2	65
9500-3-W2-ST6	65
9500-3-W2-ST8	65
9501-S-B	66
9501-S-W2	66
9503-S-B	66
9503-S-W2	66
9504-ST2-B	67
9504-ST2-B-F	67
9504-ST2-W2	67
9504-ST2-W2-F	67
9504-ST3-B	67
9504-ST6-B	67
9504-ST6-B-F	67
9504-ST6-W2	67
9504-ST6-W2-F	67
9504-ST8-B	67
9504-ST8-W2	67
9511-B	66
9511-W2	66
ABI12-001	171
ABI12-002	171
ABI12-003	171
ABI12-004	171
ACC-RECOUVRE	85 / 179 / 215 / 217
ALPHA	115
AMB1125-001	51
AMB1125-002	51
AMB1125-003	51
AMB1125-004	51
AMB1125-005	51
AMB1125-006	51
AMB565-001	51
AMB565-002	51
AMB565-003	51
AMB565-004	51
AMB565-005	51
AMB565-006	51
APOLED-150	209
APOLED-150WW	209
APOLED-200	209
APOLED-200WW	209
APOLED-240	209
APOLED-240DA	209
APOLED-240DAWW	209
APOLED-240WW	209
APOLED-50	209
APOLED-50WW	209
APOLED-80	209
APOLED-80WW	209
APP1-M-C0-9519-B	66
APP1-M-C0-9519-W	66
AZU30120-005	217
AZU30120-006	217
AZU30120-007	217
AZU30120-008	217

RÉFÉRENCES	PAGES
AZU30120-009	217
AZU60120-003	217
AZU60120-004	217
AZU6060-005	217
AZU6060-008	217
AZU6060-009	217
AZU6060-010	217
AZU6060-011	217
AZU6767-003	217
AZU6767-004	217
BAM200-001	177
BAM200-002	177
BAM200-003	177
BAM200-004	177
BAM500-001	177
BAM500-002	177
BAM500-003	177
BAM500-004	177
BAP13-001	201
BAP13-002	201
BAP13-ENC	201
BAP18-001	201
BAP18-002	201
BAP18-ENC	201
BAP3-001	201
BAP3-002	201
BAP8-001	201
BAP8-002	201
BAP8-ENC	201
BEL15-001	145
BEL15-002	145
BEL15-FACEB	145
BEL15-FACEC	145
BEL15-FACED	145
BEL25-001	145
BEL25-002	145
BEL25-FACEB	145
BEL25-FACEC	145
BEL25-FACED	145
BER10-001	57
BER10-002	57
BER10-003	57
BER10-004	57
BER12-001	57
BER12-002	57
BER12-003	57
BER12-004	57
BER6-001	57
BER6-002	57
BER6-003	57
BER6-004	57
BETA	125
BOBO-14	81
BOBO-14N	81
BOBO-14NWW	81
BOBO-14WW	81
BOBO-28	81

RÉFÉRENCES	PAGES
BOBO-28N	81
BOBO-28NWW	81
BOBO-28WW	81
BOBO-9	81
BOBO-9N	81
BOBO-9NWW	81
BOBO-9WW	81
BOR13-001	85
BOR13-002	85
BOR25-001	85
BOR25-002	85
BOR35-001	85
BOR35-002	85
BRAS-AP01	209
CAM5-001	207
CAM5-002	207
CEN69	23
CEN69U-BOUCHON	25
CEN69U-CAPOT	25
CEN69U-CHAINE	25
CEN69U-FILIN1	25
CEN69U-FILIN2	25
CEN69U-FILIN3	25
CEN69U-FILINELEC31	25
CEN69U-FILINELEC32	25
CEN69U-FILINELEC33	25
CEN69U-FILINELEC51	25
CEN69U-FILINELEC52	25
CEN69U-FILINELEC53	25
CEN69U-FIX	25
CEN69U-FIXCHAINE	25
CEN69U-FIXT15	25
CEN69U-FIXT24	25
CEN69U-JONCTION	25
CEN69U-JONCTIONL5	25
CEN69U-JONCTIONL7	25
CEN69U-JONCTIONT5	25
CEN69U-JONCTIONT7	25
CEN69U-JONCTIONX15	25
CEN69U-JONCTIONX17	25
CEN69U-JONCTIONX25	25
CEN69U-JONCTIONX27	25
CEN69U-JONCTIONXL5	25
CEN69U-JONCTIONXL7	25
CEN69U-JONCTIONXT5	25
CEN69U-JONCTIONXT7	25
CEN69U-RAIL1505	24
CEN69U-RAIL1507	24
CEN69U-RAIL3005	24
CEN69U-RAIL3007	24
CEN69U-RAIL4505	24
CEN69U-RAIL4507	24
COL100-001	73 / 75 / 175
COL100-002	73 / 75 / 175
COL100-003	73 / 75 / 175
COL100-004	73 / 75 / 175
COL100-005	73 / 75 /175

RÉFÉRENCES	PAGES
COL100-006	73 / 75 /175
COL150-001	71
COL150-002	71
COL150-003	71
COL150-004	71
COL150-005	71
COL150-006	71
COL40-001	71
COL40-002	71
COL40-003	71
COL40-004	71
COL40-005	71
COL40-006	71
COL60-001	71
COL60-002	71
COL60-003	71
COL60-004	71
COL60-005	71
COL60-006	71
COL78-001	71
COL78-002	71
COL78-003	71
COL78-004	71
COL78-005	71
COL78-006	71
COL80-001	73
COL80-002	73
COL80-003	73
COL80-004	73
COL80-005	73
COL80-006	73
COLT60-001	63 / 77
COLT60-002	63 / 77
COLT60-003	63 / 77
COLT60-004	63 / 77
COLT60-005	63 / 77
COLT60-006	63 / 77
CRI30120-001	215
CRI30120-002	215
CRI30120-003	215
CRI30120-004	215
CRI30120-005	215
CRI30120-008	215
CRI30120-009	215
CRI30120-010	215
CRI30120-011	215
CRI6060-001	215
CRI6060-002	215
CRI6060-003	215
CRI6060-004	215
CRI6060-005	215
CRI6060-008	215
CRI6060-009	215
CRI6060-010	215
CRI6060-011	215
DC-150-48	66
DC-75-48	66

RÉFÉRENCES	PAGES
DWC105-10	87
DWC105-10N	87
DWC105-10NWW	87
DWC105-10WW	87
DWC105-14	87
DWC105-14N	87
DWC105-14NWW	87
DWC105-14WW	87
ELG-150H-48	66
ELG-240H-48	66
EOL40-001	195
EOL40-002	195
EOL40-003	195
EOL40-004	195
EOL60-001	195
EOL60-002	195
EOL60-003	195
EOL60-004	195
EOS14-001	197
EOS14-002	197
EOS14-003	197
EOS14-004	197
EOS-CACHE	197
EOSMAT-500	197
EOSMAT-900	197
EPSILON	119
FL612R-1000	217
FL712R-1500	217
FOC20-001	41
FOC20-002	41
FOC20-003	41
FOC20-004	41
FOC20-005	41
FOC20-006	41
FOC20-007	41
FOC20-008	41
FOC30-001	41
FOC30-002	41
FOC30-003	41
FOC30-004	41
FOC30-005	41
FOC30-006	41
FOC30-007	41
FOC30-008	41
GAMA	117
GHA20-001	59
GHA20-002	59
GHA20-003	59
GHA20-004	59
GHA20-005	59
GHA20-006	59
HETA	129
HIR200-001	61
HIR200-002	61
HIR200-003	61
HIR200-004	61
HIR200-005	61

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
HIR200-006	61
HIR400-001	61
HIR400-002	61
HIR400-003	61
HIR400-004	61
HIR400-005	61
HIR400-006	61
HIR600-001	61
HIR600-002	61
HIR600-003	61
HIR600-004	61
HIR600-005	61
HIR600-006	61
HYP1100-001	105
HYP1100-002	105
HYP1100-003	105
HYP1100-004	105
HYP600-001	105
HYP600-002	105
HYP600-003	105
HYP600-004	105
HYP850-001	105
HYP850-002	105
HYP850-003	105
HYP850-004	105
ICA10-001	53
ICA10-002	53
ICA10-003	53
ICA10-004	53
ICA20-001	53
ICA20-002	53
ICA20-003	53
ICA20-004	53
IKOS-32	79
IKOS-32N	79
IKOS-32NWW	79
IKOS-32SQ	79
IKOS-32SQN	79
IKOS-32SQNWW	79
IKOS-32SQWW	79
IKOS-32WW	79
IKOS-64SQ	79
IKOS-64SQN	79
IKOS-64SQNWW	79
IKOS-64SQWW	79
IKOS-9	79
IKOS-9N	79
IKOS-9NWW	79
IKOS-9WW	79
IKOS-MSQ12	79
IKOS-MSQ12WW	79
IKOS-MSQ24	79
IKOS-MSQ24WW	79
IKOS-MSQ36	79
IKOS-MSQ36WW	79
IMP15-001	83
IMP15-002	83

RÉFÉRENCES	PAGES
IMP15-DRIVER	83
IMP38-001	83
IMP38-002	83
IMP38-DRIVER	83
IMP70-001	83
IMP70-002	83
IMP75-DRIVER	83
JAY1200-001	103
JAY1200-002	103
JAY1200-003	103
JAY1200-004	103
JOM28-001	109 / 165
JOM28-002	109 / 165
JOM28-003	109 / 165
JOM28-004	109 / 165
JOM56-001	109 /165
JOM56-002	109 / 165
JOM56-003	109 / 165
JOM56-004	109 / 165
KAPPA	123
KIT-RAIL48V-1.5	67
KIT-RAIL48V-3	67
KIT-RAIL48V-5	67
LAMDA	129
LOT11-001	63
LOT11-002	63
LOT11-003	63
LOT11-004	63
LT-DR13/15	135 / 219
LT-DR18	135 / 219
LT-DR25	135 / 219
LT-DR35	135 / 219
LT-DR7	135 / 219
LT-DW-13IP	141
LT-DW-13IPWW	141
LT-DWC-13IP	141
LT-DWC-13IPWW	141
LUC150-001	71
LUC150-002	71
LUC150-003	71
LUC150-004	71
LUC40-001	71
LUC40-002	71
LUC40-003	71
LUC40-004	71
LUC60-001	71
LUC60-002	71
LUC60-003	71
LUC60-004	71
LUC78-001	71
LUC78-002	71
LUC78-003	71
LUC78-004	71
LUC78-005	71
LUC78-006	71
LUCE60-001	77
LUCE60-002	77

RÉFÉRENCES	PAGES
LUCE60-003	77
LUCE60-004	77
LUCO100-001	73
LUCO100-002	73
LUCO100-003	73
LUCO100-004	73
LUCO100-005	73
LUCO100-006	73
LUCO100-007	73
LUCO100-008	73
LUCO100-009	73
LUCO100-010	73
LUCO100-011	73
LUCO100-012	73
LUCO80-001	73
LUCO80-002	73
LUCO80-003	73
LUCO80-004	73
LUCO80-005	73
LUCO80-006	73
LUCO80-007	73
LUCO80-008	73
LUCO80-009	73
LUCO80-010	73
LUCO80-011	73
LUCO80-012	73
LUCP100-001	39
LUCP100-002	39
LUCP100-003	39
LUCP100-004	39
LUCP100-005	39
LUCP100-006	39
LUCP100-007	39
LUCP100-008	39
LUCP100-013	39
LUCP100-014	39
LUCP100-015	39
LUCP100-016	39
LUCP100-019	39
LUCP100-020	39
LUCP100-021	39
LUCP100-022	39
LUCP40-001	39
LUCP40-002	39
LUCP40-003	39
LUCP40-004	39
LUCP40-005	39
LUCP40-006	39
LUCP40-007	39
LUCP40-008	39
LUCP60-001	39
LUCP60-002	39
LUCP60-003	39
LUCP60-004	39
LUCP60-005	39
LUCP60-006	39
LUCP60-007	39

RÉFÉRENCES	PAGES
LUCP60-008	39
LUCS100-001	75
LUCS100-002	75
LUCS100-003	75
LUCS100-004	75
LUCS100-005	75
LUCS100-006	75
LUCS100-007	75
LUCS100-008	75
LUCS100-009	75
LUCS100-010	75
LUCS100-011	75
LUCS100-012	75
LUCS100-013	75
LUCS100-014	75
LUCS100-015	75
LUCS100-016	75
LUCSU100-001	175
LUCSU100-002	175
LUCSU100-003	175
LUCSU100-004	175
LUCSU100-005	175
LUCSU100-006	175
LUCSU100-007	175
LUCSU100-008	175
LUCSU100-013	175
LUCSU100-014	175
LUCSU100-015	175
LUCSU100-016	175
LUCSU100-017	175
LUCSU100-018	175
LUCSU100-019	175
LUCSU100-020	175
LUN14-001	137 / 221
LUN14-002	137 / 221
LUN28-001	137 / 221
LUN28-002	137 / 221
MADJA-15	35
MADJA-15N	35
MADJA-15NWW	35
MADJA-15WW	35
MAJ600-001	107
MAJ600-002	107
MAJ600-003	107
MAJ600-004	107
MAR18-001	143
MAR18-002	143
MAR18-003	143
MAR18-004	143
MAR18-005	143
MAR18-006	143
MAR18-007	143
MAR18-008	143
MAR18-009	143
MAR18-010	143
MAR18-011	143
MAR18-012	143

RÉFÉRENCES	PAGES
MAR18-013	143
MAR18-014	143
MAR18-015	143
MAR18-016	143
MAR25-001	143
MAR25-002	143
MAR25-003	143
MAR25-004	143
MAR25-005	143
MAR25-006	143
MAR25-007	143
MAR25-008	143
MAT80-60	193 / 195
MBOBO-9	81
MBOBO-9D	81
MBOBO-9DWW	81
MBOBO-9N	81
MBOBO-9NWW	81
MBOBO-9WW	81
MD-12	35
MD-B	35
MD-G	35
MD-N	35
MUN12-001	169
MUN12-002	169
MUN12-003	169
MUN12-004	169
NYX12-001	203
NYX9-001	203
ORI35-001	55
ORI35-002	55
ORI35-003	55
ORI35-004	55
ORI45-001	55
ORI45-002	55
ORI45-003	55
ORI45-004	55
ORI45-005	55
ORI45-006	55
ORI45-007	55
ORI45-008	55
ORI55-001	55
ORI55-002	55
ORI55-003	55
ORI55-004	55
ORI55-005	55
ORI55-006	55
ORI55-007	55
ORI55-008	55
ORI70-001	55
ORI70-002	55
ORI70-003	55
ORI70-004	55
PIC-001	185
PIC-002	185
PIC-003	185
PIC20-003	185

RÉFÉRENCES	PAGES
PIC20-004	185
PIC20-007	185
PIC20-008	185
PLUTON-18	147
PLUTON-18HF	147
PLUTON-28	147
PLUTON-28HF	147
POP120-001	37
POP120-002	37
POP120-003	37
POP120-004	37
POP120-005	37
POP120-006	37
POP120-007	37
POP120-008	37
POP120-DORE	37
POP120-LENTILLE15	37
POP120-LENTILLE60	37
POP90-001	37
POP90-002	37
POP90-003	37
POP90-004	37
POP90-DORE	37
POP90-LENTILLE15	37
POP90-LENTILLE60	37
ROT23-001	91
ROT23-002	91
ROT42-001	91
ROT42-002	91
S-9000/332-SV-B	47
S-9000/332-SV-W	47
S-9000-T	47
S-9500-315	67
S-9500-316	67
S-9500-323-SV	67
S-9500-L-B-1	67
S-9500-ST3-B	67
S-9500-T	67
S-9500-W2-1	67
S-9511-B-ST2	67
S-9511-B-ST6	67
S-9511-W2-ST2	67
S-9511-W2-ST6	67
SHE12-001	173
SHE12-002	173
SHE12-003	173
SHE12-004	173
SIGMA	127
SIL1200-001	101
SIL1200-002	101
SIL1200-003	101
SIL1200-004	101
SIL1200-005	101
SIL1200-006	101
SIL1200-007	101
SIL1200-008	101
SIL1200-009	101

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
SIL1200-010	101
SIL1200-011	101
SIL1200-012	101
SIL1200-013	101
SIL1200-014	101
SIL1200-015	101
SIL1200-016	101
SIL1200-017	101
SIL1200-018	101
SIL1200-019	101
SIL1200-020	101
SIL1200-021	101
SIL1200-022	101
SIL1200-023	101
SIL1200-024	101
SIL1200-025	101
SIL1200-026	101
SIL1200-027	101
SNAIL-10	93
SNAIL-10WW	93
SNAIL-20	93
SNAIL-20WW	93
SNAIL-35	93
SNAIL-35WW	93
SNAIL-45	93
SNAIL-45WW	93
STA150-001	193
STA150-002	193
STA150-003	193
STA150-004	193
STA150-005	193
STA150-006	193
STA50-001	193
STA50-002	193
STA50-003	193
STA50-004	193
STA50-005	193
STA50-006	193
STA80-001	193
STA80-002	193
STA80-003	193
STA80-004	193
STA80-005	193
STA80-006	193
SUG8-001	111 / 167
SUG8-002	111 / 167
SUG8-003	111 / 167
SUG8-004	111 / 167
SUL6060-001	179
SUL6060-002	179
SUP-AP01	209
TAF 24	131
TER13-003	135 / 219
TER13-004	135 / 219
TER15-003	135 / 219
TER15-004	135 / 219
TER18-003	135 / 219

RÉFÉRENCES	PAGES
TER18-004	135 / 219
TER25-003	135 / 219
TER25-004	135 / 219
TER35-003	135 / 219
TER35-004	135 / 219
TER7-003	135 / 219
TER7-004	135 / 219
TIT70-001	139
TIT70COL-G	139
TIT70COL-N	139
TRA1200-001	29
TRA1200-002	29
TRA1200-003	29
TRA1200-004	29
TRA1200-005	29
TRA1200-006	29
TRA1200-007	29
TRA1200-008	29
TRA1500-001	29
TRA1500-002	29
TRA1500-003	29
TRA1500-004	29
TRA1500-005	29
TRA1500-006	29
TRA1500-007	29
TRA1500-008	29
TRACK-LEN90	29
TRACK-LENDS15	29
UNIPRO-A100B	45
UNIPRO-A100W	45
UNIPRO-ALC3B	45
UNIPRO-ALC3W	45
UNIPRO-CB3B	44
UNIPRO-CB3W	44
UNIPRO-CU3AB	45
UNIPRO-CU3AW	45
UNIPRO-CU3BB	45
UNIPRO-CU3BW	45
UNIPRO-JU3	45
UNIPRO-L3B	45
UNIPRO-L3W	45
UNIPRO-MCU3B	45
UNIPRO-MCU3W	45
UNIPRO-PCB	44
UNIPRO-PCW	44
UNIPRO-QC3	44
UNIPRO-T32B	44
UNIPRO-T32FB	44
UNIPRO-T32FW	44
UNIPRO-T32W	44
UNIPRO-T33B	44
UNIPRO-T33FB	44
UNIPRO-T33FW	44
UNIPRO-T33W	44
UNIPRO-TA3AB	45
UNIPRO-TA3AW	45
UNIPRO-TA3BB	45

RÉFÉRENCES	PAGES
UNIPRO-TA3BW	45
UNIPRO-TA3CB	45
UNIPRO-TA3CW	45
UNIPRO-TA3DB	45
UNIPRO-TA3DW	45
UNIPRO-WS40B	44
UNIPRO-WS40H	44
UNIPRO-WS40W	44
UNIPRO-XA3B	45
UNIPRO-XA3W	45
VIS-001	187
VIS-002	187
VIS20-001	187
VIS20-002	187
VIS20-003	187
VIS20-004	187
VIS20-005	187
VIS20-006	187
VIS20-007	187
VIS20-008	187
VIS20-009	187
VIS20-010	187
VIS20-011	187
VIS20-012	187
VIS30-001	187
VIS30-002	187
VIS30-003	187
VIS30-004	187
VIS30-005	187
VIS30-006	187
VIS30-007	187
VIS30-008	187
VIS30-009	187
VIS30-010	187
VIS30-011	187
VIS30-012	187
VIT40-001	89
VIT40-002	89
WALL-40	205
WALL-40WW	205
WALL-70	205
WALL-70WW	205
WOOD-24	133
WOOD-24N	133
WOOD-24NWW	133
WOOD-24WW	133
WOOD-9	133
WOOD-9C	133
WOOD-9CN	133
WOOD-9CNWW	133
WOOD-9CWW	133
WOOD-9N	133
WOOD-9NWW	133
WOOD-9WW	133
Z10B	155
Z10D	155
Z20B	155

RÉFÉRENCES	PAGES
Z20D	155
Z2B	155
Z2D	155
Z30B	155
Z30D	155
Z6B	155
Z6D	155
ZEPHY-25-35-NID	33
ZEPHY-25B	33
ZEPHY-25BWW	33
ZEPHY-25N	33
ZEPHY-25NWW	33
ZEPHY-35-30B	33
ZEPHY-35-30N	33
ZEPHY-35-50	33
ZEPHY-35-50N	33
ZEPHY-35B	33
ZEPHY-35BWW	33
ZEPHY-35N	33
ZEPHY-35NWW	33
ZEPHY-35-PK	33
ZEPHY-35-PKN	33
ZEPHY-45	33
ZEPHY-45N	33
ZEPHY-45-NID	33
ZEPHY-45NWW	33
ZEPHY-45WW	33
ZEPHY-L12	33
ZEPHY-L24	33
ZETA	121
ZEU10AS-001	159
ZEU10AS-002	159
ZEU10IP-001	157
ZEU10IP-002	157
ZEU10SA-001	161
ZEU10SA-002	161
ZEU13EN-001	199
ZEU13EN-BOITE	199
ZEU20AS-001	159
ZEU20AS-002	159
ZEU20IP-001	157
ZEU20IP-002	157
ZEU25EN-001	199
ZEU25EN-BOITE	199
ZEUS-10	155
ZEUS-10N	155
ZEUS-10NWW	155
ZEUS-10WW	155
ZEUS-2	155
ZEUS-20	155
ZEUS-20N	155
ZEUS-20NWW	155
ZEUS-20WW	155
ZEUS-2N	155
ZEUS-2NWW	155
ZEUS-2WW	155
ZEUS-30	155

RÉFÉRENCES	PAGES
ZEUS-30N	155
ZEUS-30NWW	155
ZEUS-30WW	155
ZEUS-6	155
ZEUS-6N	155
ZEUS-6NWW	155
ZEUS-6WW	155

Siège & showroom LITED
29 rue des Hautes Pâtures Bâtiment Narval A2
92 000 Nanterre

Bureau, Showroom LITED
Production & SAV
10 rue André Citroën
31 130 Balma

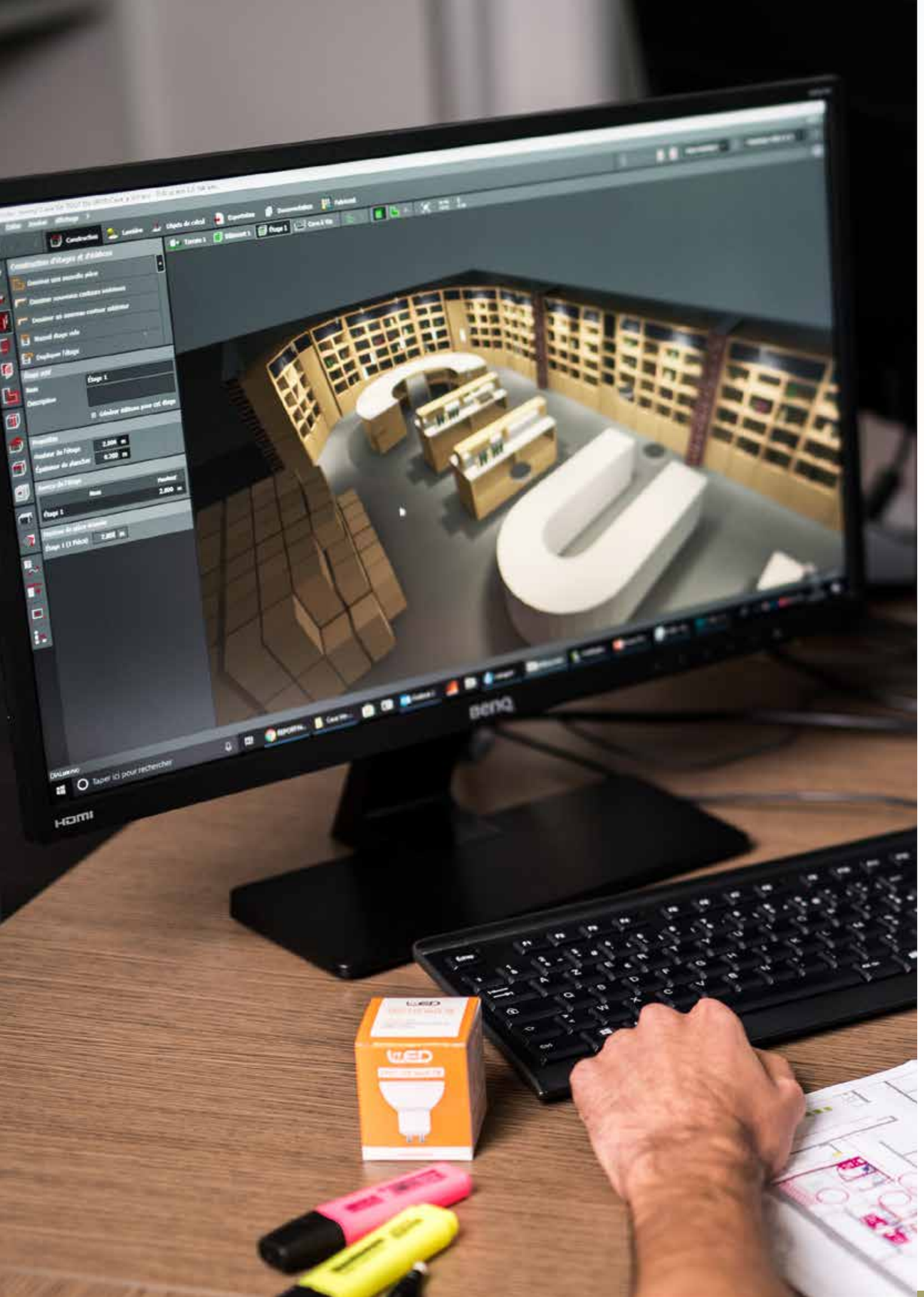
Tél. : 05 67 20 20 40
e-mail : contact@lited.fr

LITED

Solutions d'éclairage

Introduction

Quelques secondes suffisent pour se faire une première impression. C'est pourquoi, l'ambiance lumineuse et la sélection des luminaires jouent un rôle primordial pour soutenir votre concept. Alliant qualité d'éclairage, esthétisme, grande modularité, simplicité d'installation, durabilité, efficacité énergétique et capacité de contrôle, l'éclairage LED permet de réaliser des économies d'énergie et financières significatives, mais aussi de créer un environnement favorisant le bien-être général.



Qui Sommes-Nous ?

Née dans la ville rose en 2005 et bercée par la lumière, la société historiquement spécialisée dans la distribution de lampes pour vidéoprojecteurs s'oriente en 2011 vers le secteur porteur de la LED.

Convaincue de son potentiel, la holding familiale IKAT entre au capital de la PME en 2014, ce qui lui permet de concevoir ses propres produits et d'investir dans les systèmes de gestion de l'éclairage pour proposer des solutions complètes.

Depuis 2020, LITED mise davantage sur les démarches de luminaires intelligents, écoresponsables et centrés sur le bien-être humain. La société renforce ainsi son engagement en termes de développement durable et obtient des certifications. En choisissant de se consacrer à l'éclairage LED, cette volonté d'agir est la vocation même de son métier.

En 2022, LITED grandit. L'évolution de son identité l'amène à développer de nouveaux services et produits avec des fabrications françaises et européennes. Fière de cette démarche, la société continue d'investir dans des sujets d'avenir : le smart lighting, le bien-être & développement durable et le smart building qui sont aujourd'hui ses 3 piliers.

LITED, la lumière engagée pour l'avenir.

Installation d'éclairage LED et de systèmes de gestion innovants.

L'écoconception au coeur de nos préoccupations.

Recherches et partenariats afin de proposer des luminaires français et européens.

Obtention de certification produit garantissant leur conformité aux normes européennes de sécurité et de performances.

Médaille d'argent RSE.

LITED est partenaire de la plateforme innovante et responsable SEKOYA.

Mise en place de services pour la valorisation des déchets lumineux (DEEE).

RSE

Conscient de son impact sur l'environnement et la société, LITED place le développement durable au cœur de ses priorités en accompagnant notamment ses clients dans leur projet de transition énergétique : du sourcing, aux études d'éclairement, jusque dans la gestion des équipements lumineux en fin de vie. Avec cette vision responsable et durable, LITED a obtenu une médaille d'argent RSE lors d'une évaluation réalisée par l'organisme indépendant EcoVadis et s'engage à continuer d'agir.

Sommaire

01. Solutions Tertiaires / Retail — 14
- Solutions à la pièce
- Solutions à l'étage
- Solutions au bâtiment

02. Solutions Industries — 68
- Solution Silvair
- Solution iLightsIn Pro

03. Smart Building — 76

04. Systèmes de gestion — 80

05. Solutions sur-mesure — 96

06. LITED à votre service — 110

07. Lexique — 118

Solutions D'Éclairage

Aujourd'hui, la lumière trouve un tout nouvel usage avec le développement de l'IoT. Elle devient une source de données, un point de contact entre les objets, les lieux, les personnes et ouvre la voie à de nouveaux services innovants et connectés pour les usagers.

Des solutions les plus basiques au Smart Building, des études d'éclairement aux créations sur-mesure de vos luminaires, nous vous présentons, à travers ce catalogue, l'ensemble des solutions d'éclairage et services que nous mettons à votre disposition.

Solutions filaires

Pièces

Solution Bouton poussoir
Allumer, éteindre ou grader un groupe de luminaires

18

Solution Corridor
Destinée aux couloirs, allées et escaliers

20

Pièces / Étages

Solution Confort DIM
Contrôle en DALI jusqu'à 64 luminaires

24

Solution Basic DIM
Gestion économique et autonome des espaces

26

Solution Éclairage Circadien
Variation de la température de couleur au fil de la journée

30

Étages / Bâtiments / Industries

Solution SceneCom
Le contrôle de vos luminaires avec un seul module

34

Solutions radio

Pièces

Solution Corridor
Destinée aux couloirs allées et escaliers

46

Pièces / Étages / Bâtiments

Solution EasySense
Une solution intégrant la cellule SNS210 Philips

50

Solution HELVAR ACTIVEAHEAD®
Intègre une cellule de détection auto apprenante

54

Solution Casambi
Un écosystème de solutions sans fil

58

Industries

Solution Silvair D4i
Une solution de gestion industrielle en Bluetooth Mesh

70

Solution iLightsIn Pro
La solution idéale pour les petites installations

74

01 Solutions Tertiaires

Réseaux Filaires

Pilier de l'éclairage intelligent, le protocole DALI est le moyen le plus utilisé pour contrôler de manière simple et précise son installation d'éclairage.
Il représente le cœur de l'offre de gestion LITED, permettant de combiner économies d'énergie et bien être.

Pièces

Solution Bouton poussoir

Allumer, éteindre ou grader un groupe de luminaires

18

Solution Corridor

Destinée aux couloirs, allées et escaliers

20

Pièces / Étages

Solution Confort DIM

Contrôle en DALI jusqu'à 64 luminaires

24

Solution Basic DIM

Gestion économique et autonome des espaces

26

Solution Éclairage Circadien

Variation de la température de couleur au fil de la journée

30

Étages / Bâtiments / Industries

Solution SceneCom

Le contrôle de vos luminaires avec un seul module

34

Solution Bouton Poussoir

La variation par bouton poussoir permet d'effectuer l'allumage, l'extinction et la gradation d'un petit groupe de luminaires de façon très simple, sans paramétrage.

Cette fonction s'utilise avec des poussoirs classiques raccordés sur un driver compatible PUSHDIM. Un appui court permet de réaliser les allumages/extinctions. Un appui long permet une gradation dans un sens ou dans l'autre.

Suivant les modèles de drivers, ces derniers peuvent garder la mémoire de la dernière valeur, y compris après une coupure de courant.
Attention à la quantité de drivers connectés au bouton poussoir. Chaque marque a une limite de drivers connectables en PUSHDIM.

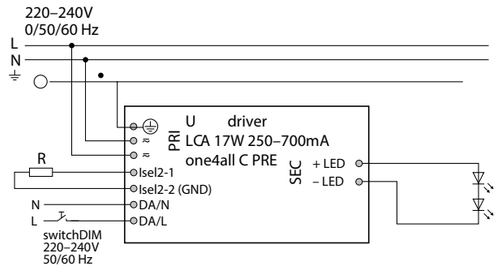
- Facile d'installation
- Sans programmation
- Économique

Solution Bouton Poussoir

Exemple de Driver PUSHDIM :

Réference	Désignation
LCA-10-150-400SC	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH 10W 150mA - 400mA
LC-20-100-1050	Driver COMPACT TRIDONIC DALI-2/PUSH 20W 100-1050mA
LC45-450-1050SR	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH 45W 450mA -1050mA
LCA-60-900-1750SR	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH 60W 900-1750mA
XIT20CO-150-500	Driver COMPACT SIGNIFY DALI2/Push 20W 150mA -500mA
ATON-30-250-700DA	Driver lineaire TCI DALI/PUSH 30W 250-700mA bornier

Exemple de câblage PUSHDIM :



En cas de désynchronisation, nous vous conseillons d'utiliser le DALI Repeater qui permet de contrôler jusqu'à 64 adresses via un seul bouton poussoir.

Réference	Désignation
DALI-REP-LI	Répéteur de signal DALI pour bouton poussoir
LMS-CI-BOX	Cache borne pour DALI-REP-LI

Quelques luminaires compatibles :

VERNY

FLOW

MUNGO

Solution Corridor

La fonction corridor est une solution simple qui permet de réaliser des économies d'énergie dans les lieux de passage.

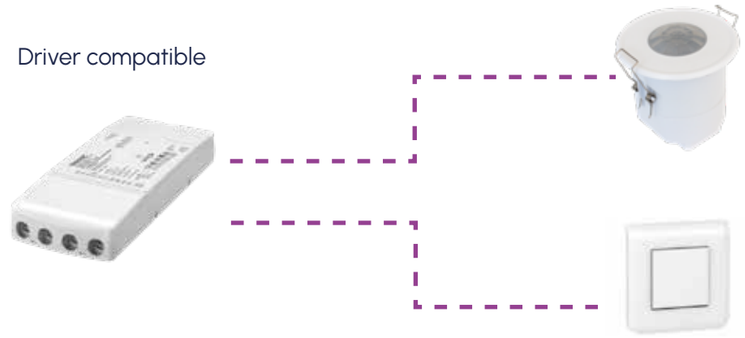
Elle correspond à l'activation d'un scénario d'éclairage en deux temps, en fonction d'une présence ou d'un mouvement :

1. Lors d'un mouvement, un capteur déclenche l'allumage à 100% de l'éclairage. La temporisation du capteur maintient ce niveau d'éclairement le temps souhaité.
2. En l'absence de mouvement, une phase de transition s'enclenche, jusqu'à atteindre le niveau d'éclairement le plus faible prédéfinie.

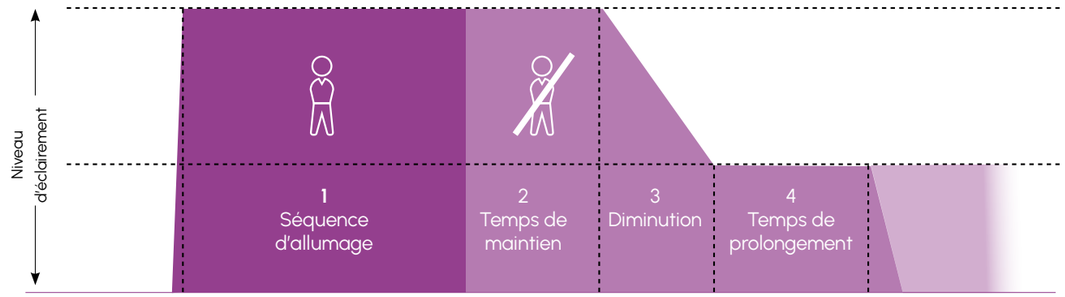
- Adapté aux lieux de passage
- Facile d'installation
- Paramétrable

Solution Corridor

Composants de base :



Fonctionnement :



1. Détection de présence : par détecteur ou bouton poussoir.
2. Période durant laquelle aucune activité n'est détectée.
3. Si aucune présence n'est detectée, l'intensité lumineuse décroit progressivement.
4. Période durant laquelle l'éclairage se maintient à un niveau minimum avant de s'éteindre complètement si aucune nouvelle présence n'est détectée. Les luminaires peuvent aussi rester allumés à un certain niveau.

Quelques luminaires compatibles :

TERTIA

BOBO

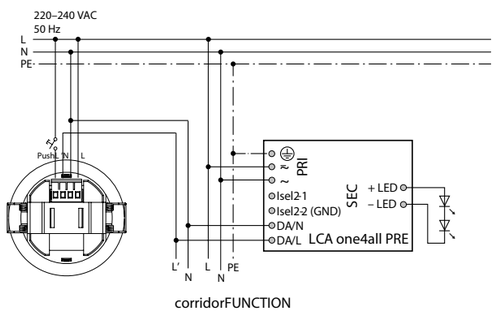
LUCAS

Solution corridor avec détection déportée

Cette solution permet d'utiliser la fonction corridor avec tous les luminaires pouvant fonctionner avec les drivers compatibles. Elle se compose d'un détecteur déporté réglable par une télécommande et de drivers adaptés à cette solution.

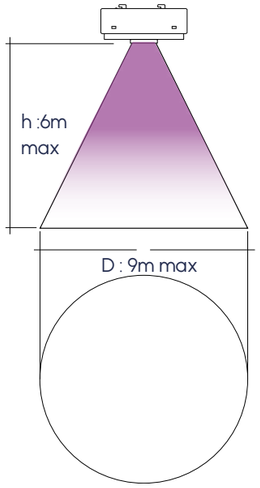
Le câblage corridor :

- Les capteurs et les alimentations sont alimentés par le 230V.
- La phase de sortie du capteur (L') est reliée sur la borne de commande au niveau du driver.
- Il est généralement nécessaire de ponter le neutre du capteur sur une borne prévue à cet effet.



Capteur Infrarouge :

Réference	Désignation
HIR28	Cellule IR On/Off encastrée
	Cache - faisceau rayon
	Câche - faisceau 180°
HRC-11	Télécommande installateur HIR28
HA03	Accessoire cellule saillie



Driver compatible :

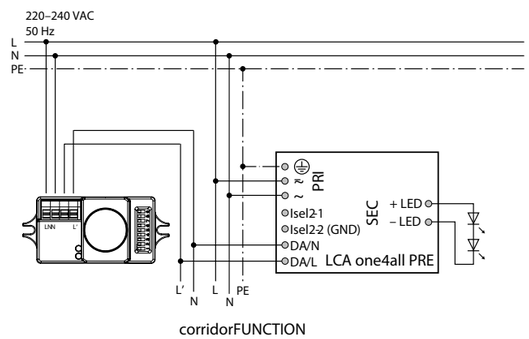
Réference	Désignation
LCA-10-150-400SC	Driver COMPACT TRIDONIC DALI 2 10W 150mA - 400mA
LC-20-100-1050	Driver COMPACT TRIDONIC DALI-2/PUSH 20W 100-1050mA
LC45-450-1050SR	Driver LED TRIDONIC 45W DALI/PUSH DIM 450-1050ma
LCA-60-900-1750SR	Driver LED TRIDONIC 60W DALI/PUSH DIM 900-1750ma

Solution corridor avec détection intégrée

Cette solution intègre le capteur directement dans le luminaire LITED.
Le driver compatible peut lui aussi être intégré au luminaire, sur demande.

Le câblage corridor :

- Les capteurs et les alimentations sont alimentés par le 230V.
- La phase de sortie du capteur (L') est reliée sur la borne de commande au niveau du driver.
- Il est généralement nécessaire de ponter le neutre du capteur sur une borne prévue à cet effet.

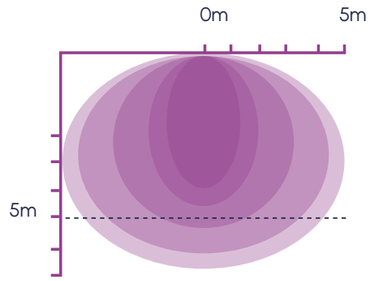


Capteur Hyper Fréquence :

Réference	Désignation
HC005S/I	Cellule HF On/off

Attention, le réglage du préavis d'extinction de la fonction corridor s'effectue en usine.

Zone de détection en installation plafonnier.



Quelques luminaires compatibles avec le capteur HC005S/1 :

ALLOS

BALDER

Solution Comfort DIM

Cette solution est une interface permettant de contrôler en DALI jusqu'à 64 luminaires à l'aide de commandes manuelles. Le paramétrage se fait en moins d'une heure grâce à une application gratuite dédiée.

Elle est tout à fait adaptée aux grands espaces, comme les gymnases ou salles de cinéma.

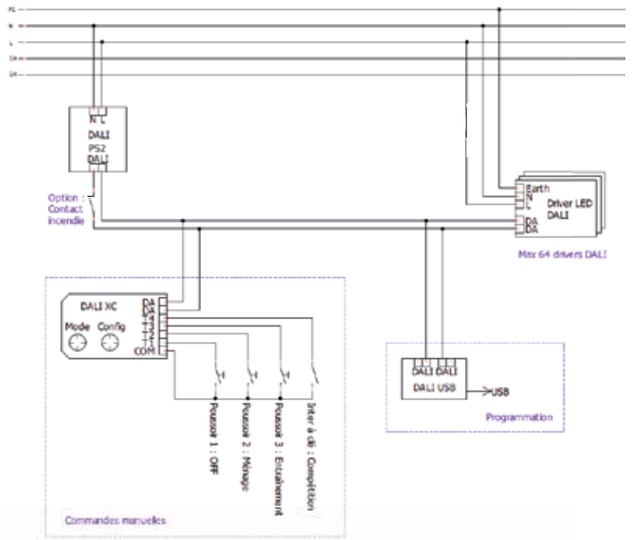
Par exemple, dans une salle de sport, la solution ComfortDIM peut permettre de gérer 4 niveaux d'éclairement, grâce à 4 boutons poussoirs. Elle peut également permettre de passer la salle en mode compétition, entraînement, maintenance ou extinction.

- Gestion de 4 niveaux d'éclairage
- Jusqu'à 64 drivers DALI avec la DALI PS2
- Paramétrage rapide

Solution Comfort DIM

Le composant de base :

Réference	Désignation
DALI-XC	Interface DALI Push
DALI-PS2	Alimentation Rail Din DALI PS2 240mA
DALI-USB	Interface Dali USB (nécessaire uniquement pour la programmation)



Ce système est adapté aux installations dans les armoires électriques avec boutons poussoirs.

Solutions alternatives au DALI XC pour le contrôle de scène :

Réference	Désignation
STK-BASIC-TW	DALI TOUCHPANEL BASIC TW
STK-BASIC-C	DALI TOUCHPANEL BASIC C

Solution BasicDim

La solution BasicDim DGC est une solution économique de gestion autonome des espaces (pieces, salles de réunion, open spaces ...).

Ce contrôleur de groupe DALI est le cœur du système.

- Il pilote jusqu'à 20 luminaires sur 2 voies (10 sur chaque voie) grâce à ses sorties de pilotage en DALI (Broadcast).
- 2 entrées bouton poussoir permettent de commander les luminaires en allumage/extinction, ainsi qu'en gradation.
- 4 capteurs de présence maximum peuvent être ajoutés afin d'optimiser la consommation énergétique.
- Un relais commutable permet le contrôle ON/OFF d'équipement supplémentaire.

Facilité de mise en oeuvre

Télécommande de paramétrage

Fonction offset

Solution BasicDIM

Le composant de base :

Réference	Désignation
BASICDIM-DGC	basicDIM DGC

Le mode de pilotage en DALI broadcast ne nécessite pas d'adressage des luminaires pour former les groupes. Ceux-ci sont uniquement définis par le câblage des luminaires.

Son Plus :

Fonction offset : elle permet de gérer un décalage d'intensité pour compenser la réduction de l'apport de lumière naturelle pour les luminaires en retrait des fenêtres.

Télécommande de paramétrage simplifiée par profil :

Bureau isolé

Gestion 2 zones, 2 BP, détections

Salle de cours

Gestion 3 zones, 2 BP, détections

Corridor

Gestion 1 zone, BP, détection présence « infini »

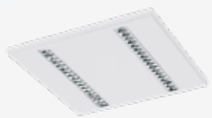
WC

Gestion 1 zone, BP, détection présence « 1min »

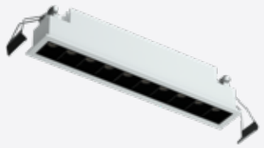
Luminaire isolé

Gestion direct/indirect, 2 BP, Détection

Quelques luminaires compatibles :



CRISTO



ZEUS

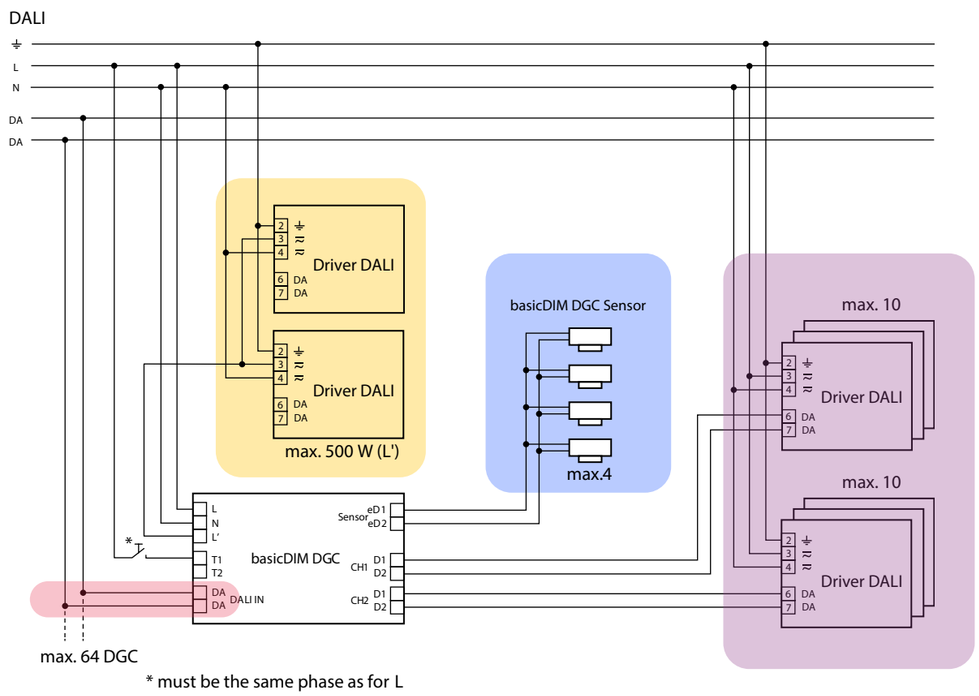
LUCAS

Solution BasicDim

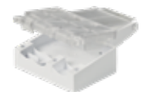
Détail du basicDIM

- Une entrée DALI
- Deux entrées Bouton Poussoir
- Jusqu'à 4 capteurs en parallèle
- 2 canaux de sorties en protocole DSI ou DALI Broadcast
- Sortie relais (jusqu'à 500W ou 2 drivers)

Schémas de câblage :



Accessoires :



Réference	Désignation
KIT-CACHE-BORNE	Kit Cache borne (2pcs)

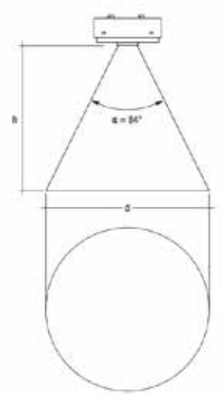
REMOTE-IR6	Télécommande utilisateur REMOTECONTROL IR6
TEL-DGC-INSTAL	Télécommande de paramétrage basicDIM DGC Prog Instal/Article

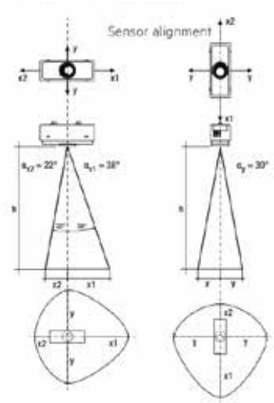
Les capteurs :

Réference	Désignation
CELL-DGC-5DPI-B	Cellule IR basicDIM DGC 5DPI 14f noire
CELL-DGC-5DPI	Cellule IR basicDIM DGC 5DPI 14f

ACC-CELL-SAILLIE	Accessoire Cellule Saillie
CELL-DGC-5DPI-RC	Cellule IR basicDIM DGC 5DPI 14 encastrée

Zones de détection :





h*	x1	x2	y	d
1,7m	1,3m	0,7m	1,0m	3,0m
2,0m	1,6m	0,8m	1,2m	3,6m
2,3m	1,8m	0,9m	1,3m	4,1m
2,5m	2,0m	1,0m	1,4m	4,5m
2,7m	2,1m	1,1m	1,6m	4,9m
3,0m	2,3m	1,2m	1,7m	5,4m
3,5m	2,7m	1,4m	2,0m	6,3m
4,0m	3,1m	1,6m	2,3m	7,2m

Circadien

Une lumière qui ne suit pas l'évolution de la température de couleur au fil de la journée peut provoquer un dérèglement du cycle humain.

Notre solution Circadienne intégrée à nos luminaires apporte un éclairage reproduisant l'évolution de la lumière du soleil sur une journée.
Cette solution de variation de blanc apporte un éclairage centré sur l'humain et permet de compenser l'impact du manque de luminosité naturelle. Cela permet également de réguler et optimiser la concentration, le bien-être et le fonctionnement biologique humain sans perturber les rythmes circadiens.

La température de couleur agit également sur notre énergie. Une lumière blanche maintenue toute la journée accroît la fatigue ressentie par les collaborateurs. La solution Circadienne donne la possibilité de modifier la température de couleur en fonction des activités exercées.

RTC

De l'anglais Real Time Clock ou horloge temps réel, cette fonction permet à un système de connaitre l'heure de la journée pour ajuster des consignes d'éclairage (luminosité, température de couleur) et maintenir une information correcte, même en cas de coupure de courant, à l'aide d'une électronique interne (temps de maintien dépendant du composant).
Ces solutions permettent notamment la gestion de la solution Circadienne autonome.

2700K - 3000K
Lumière chaude

4000K - 5000K
Lumière froide

2700K - 3000K
Lumière chaude

DAYLITE

La lumière du soleil nous accompagne toute la journée en nous offrant l'ensemble de nos besoins biologiques. Afin d'accompagner au mieux les usagers au fil de leur journée, les luminaires DAYLITE à spectre naturel délivrent une lumière qui correspond de près au spectre de la lumière naturelle du soleil.

La gamme DAYLITE utilise la technologie phosphore TRI R de Toshiba afin de délivrer une lumière sans pic de bleu, présent dans toutes les technologies LED classiques. De plus les LED DAYLITE fournissent un apport en ultraviolet afin de répondre aux besoins biologiques.

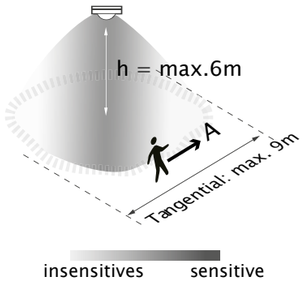
Les bienfaits du DAYLITE

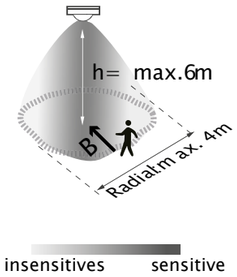
- Soulage la fatigue oculaire
- Diminue les risques de myopie
- Évite les maux de tête
- Stabilise les rythmes circadiens

Solution Circadienne

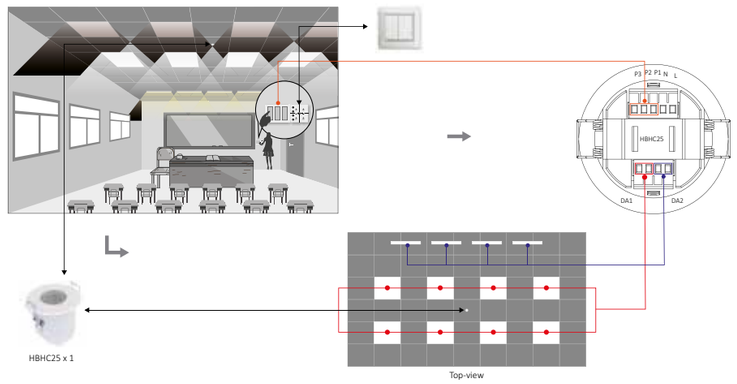
Le composant de base :

Réference	Désignation
HBHC25	Cellule IR 2 canaux Dali2 TW RTC





Hauteur	Tangentiel (A)	Radial (B)
2.5m	max 50m² (Ø=8m)	max 13m² (Ø=4m)
3,0m	max 64m² (Ø=9m)	max 13m² (Ø=4m)
4,0m	max 38m² (Ø=7m)	max 13m² (Ø=4m)
5,0m	max 38m² (Ø=7m)	max 13m² (Ø=4m)
6,0m	max 38m² (Ø=7m)	max 13m² (Ø=4m)



Solution Éclairage Circadien

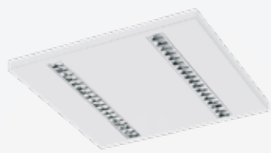
La solution Circadienne est optimisée pour la gestion autonome d'un espace.

Le capteur de présence et de luminosité est le composant central de ce système. Doté de 2 sorties DALI indépendantes, il permet de contrôler indépendamment 2 groupes de luminaires (25 drivers sur la voie 1 ; 15 sur la voie 2). Le système complet est paramétré par bluetooth à l'aide de l'application Koolmesh.

Lors de la mise en service du système, le capteur enregistre le temps et l'heure, permettant par la suite une gestion fine et en temps réel du rythme circadien.
En cas de coupure d'électricité inférieure à 15 jours, le suivi du temps est assuré par une électronique interne. Le système peut être étendu à l'aide de capteurs de présence.

- Optimisée pour les installations tertiaires
- Capteur simple d'intégration
- Gestion du temps
- Application smartphone

Quelques luminaires compatibles :



CRISTO 2700-6500K

AZURE 2700-6000K

SILVA 2700-5700K

Solution SceneCOM

Le contrôleur intelligent SceneCOM contrôle automatiquement toute l'installation d'éclairage en fonction des besoins de l'utilisateur. De cette façon, le système de gestion se concentre sur le confort et le bien-être de chaque utilisateur et assure le niveau d'éclairage adéquat. Selon l'incidence de la luminosité extérieure, le niveau de la lumière artificielle est automatiquement ajusté. L'intensité lumineuse désirée est toujours maintenue.

Le contrôleur est disponible en deux tailles : SceneCOM S (64 adresses DALI) et SceneCOM EVO (3x64 adresses DALI + 3x64 e-adresses). Ce système, allié avec nos drivers DALI DT8, permet de contrôler un très grand nombre de luminaires, le tout avec un seul module.

Ce système est compatible avec les composants DALI-2 (alimentation, coupleur de bouton poussoir, capteur de luminosité et de mouvement). Ils sont également compatibles avec les alimentations Tridonic en DALI.

- Flexibilité
- Compatible circadien
- Compatibilité Bacnet

Le composant de base :

Réf	Désignation
SCENECOM-S	Contrôleur mini SceneCOM S (1 canal DALI2)
SCENECOM-EVO	Contrôleur SceneCOM EVO (3 canaux DALI2)

Luminaires standards DALI

Luminaires blancs variables DALI DT8

SCENECOM-S

Contrôleur canal* unique

**1 canal = 64 adresses et 64 e-adresses*

SCENECOM-EVO

Contrôleur 3 canaux*. Intégration simplifiée vers le système de gestion du bâtiment (BACNET).

DALI XC G3

Contrôle manuel

Permettant de gérer les interrupteurs ou boutons poussoirs via des scénarios.
Prend 4 e-adresses.

DETECTEUR

Cellule de détection

Cellule de détection crépusculaire gérée et alimentée via le SceneCOM.
Prend la place de 2 e-adresses.

Bouton poussoir

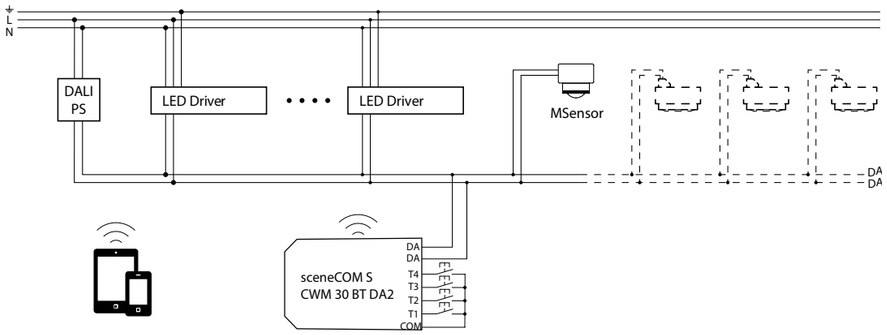
Solution SceneCOM-S

Le contrôleur à canal unique (64 adresses DALI)

Parfaitement adapté aux contrôles de pièces, d'open spaces, voire même de petits étages avec gestion de plusieurs groupes, ce contrôleur offre une grande souplesse de paramétrage à votre installation.

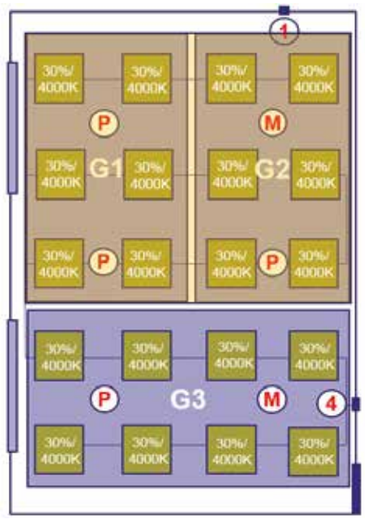
- 16 équipements d'entrée (bouton poussoir/capteur de présence ou luminosité)
- 16 groupes
- 16 scènes
- Support du blanc variable (DT8: Device type 8 selon IEC-62386-209 Ed.1)

- Le SceneCOM S est doté de 4 entrées bouton poussoir.
- L'application « sCS commissioning » disponible sous Android et iOS permet la configuration du système par bluetooth.

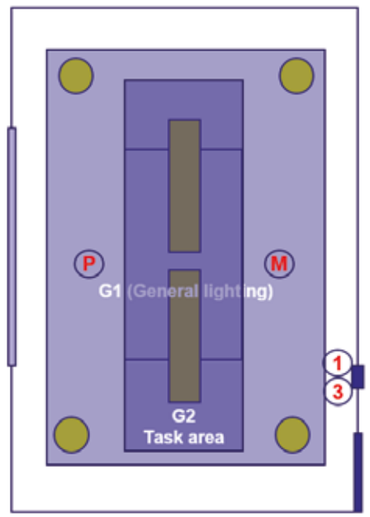


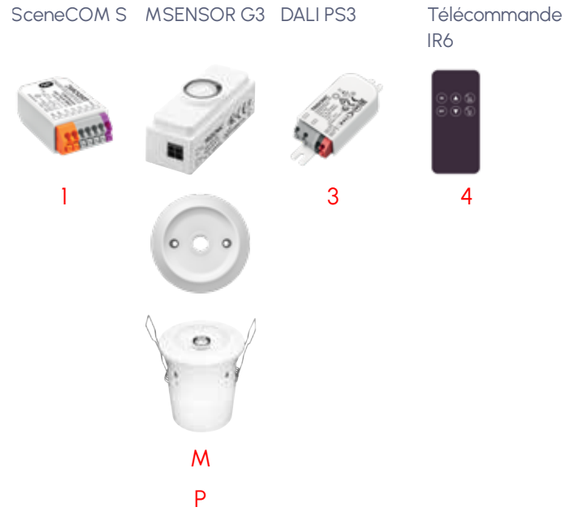
- *Distance max sceneCOM-S et interrupteur : 15cm*

Open spaces :



Salles de réunion / conférence :





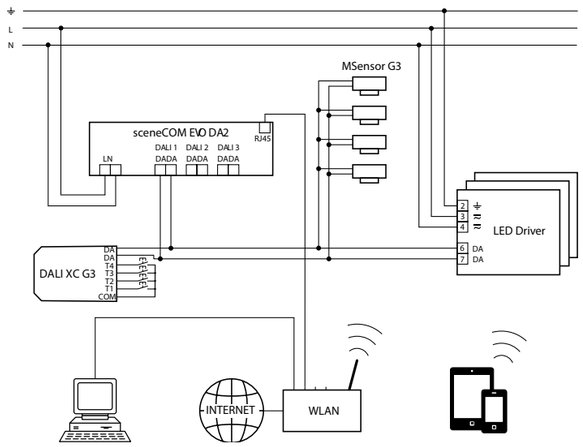
Solution SceneCOM -EVO

Le contrôleur à 3 canaux (3x64 adresses DALI)

À la différence du SceneCOM S, ce contrôleur possède 3 canaux DALI pouvant gérer jusqu'à 192 adresses DALI, ce qui le rend tout à fait adapté à la gestion des étages.
La mise en réseau de plusieurs contrôleurs permet de gérer l'ensemble de votre bâtiment.

La configuration du système se fait par une interface web. Celle-ci prend en charge :

- Assistant d'adressage
- Commande en fonction de la présence
- Sauvegarde de données locales, téléchargeables
- Planification journalière avec fonction calendrier librement programmable
- Éclairage de sécurité alimenté par une seule batterie (selon le modèle de licence)
- Contrôle de la lumière du jour (selon le modèle de licence)
- Scènes librement programmables, permettant la gestion du rythme circadien (selon le modèle de licence)
- RGB et Tunable White
- Ambiances et zones



Une lumière pour tous les usages

Système adaptatif selon la journée

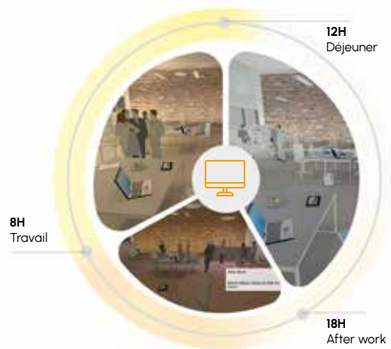
Avec son éclairement et sa température de couleur adaptable, cet éclairage imite les variations de la lumière naturelle et respecte le rythme biologique humain.

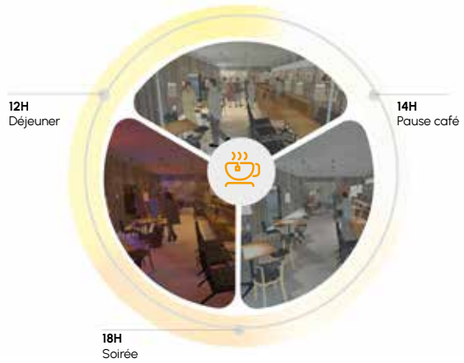
Possibilité de créer différents scénarios

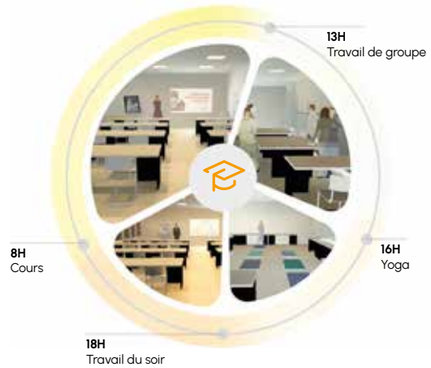
SceneCOM vous propose divers scénarios prédéfinis. Vous avez aussi le choix de créer les scénarios qui s'adapteront au mieux à vos besoins et usages.

Gestion automatique

SceneCOM est connecté à une horloge astronomique lui permettant d'adapter automatiquement l'éclairage selon les heures, les jours et les saisons.



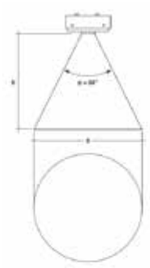


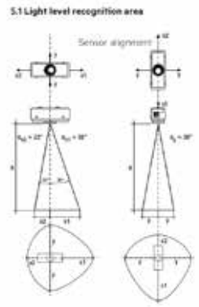


Capteurs pour solution SceneCOM

Capteur faible hauteur 2-4m :

Réf	Désignation
CELL-DA2-5DPI-B	Cellule IR DALI2 5DPI noire
CELL-DA2-5DPI	Cellule IR DALI2 5DPI blanche
CELL-DA2-5DPI -RC	Cellule IR DALI2 5DPI encastrée
ACC-CELL-SAILLIE	Accessoire Cellule Saillie

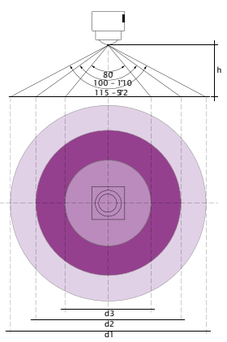




h*	x1	x2	y	d
1,7m	1,3m	0,7m	1,0m	3,0m
2,0m	1,6m	0,8m	1,2m	3,6m
2,3m	1,8m	0,9m	1,3m	4,1m
2,5m	2,0m	1,0m	1,4m	4,5m
2,7m	2,1m	1,1m	1,6m	4,9m
3,0m	2,3m	1,2m	1,7m	5,4m
3,5m	2,7m	1,4m	2,0m	6,3m
4,0m	3,1m	1,6m	2,3m	7,2m

Capteur à détection large

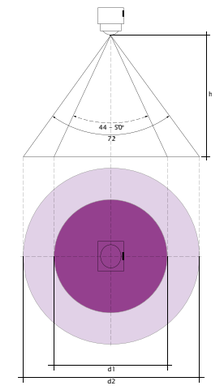
Réf	Désignation
CELL-DA2-4DPI	Cellule IR DALI2 4DPI
KIT-INT-IP66	Kit intégration produit Cellule 4DPI et 10DPI



h = Height	d1 = Tangential movements		d2 = Radial movements		d3 = Small movements	
	Full angle	Diameter	Full angle	Diameter	Full angle	Diameter
2.0m	125°	7.7 m	110°	5.7 m	80°	3.4 m
2.5m	125°	9.6 m	110°	7.1 m	80°	4.2 m
3.0m	125°	11.5 m	110°	8.6 m	80°	5.0 m
3.5m	125°	13.4 m	110°	10.0 m	-	-
4.0m	115°	12.6 m	100°	9.5 m	-	-

Capteur moyenne hauteur > 5m :

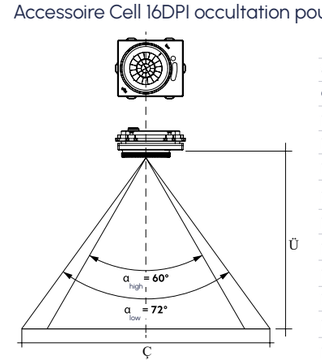
Réf	Désignation
CELL-DA2-10DPI	Cellule IR DALI2 10DPI
ACC-CELL10-SAIL	Accessoire Saillie pour cellule 4DPI et 10DPI



h = Height	d1 = Radial	Radial detection angle	d2 = Tangential (72°)
5m	4.6m	50°	7.0m
6m	5.6m	50°	8.4m
7m	6.6m	50°	9.8m
8m	7.4m	50°	11.2m
9m	7.2m	44°	12.6m
10m	8.0m	44°	14.0 m

Capteur grande hauteur 8-18m

Réf	Désignation
CELL-DA2-16DPI	Cellule IR DALI2 16DPI
ACC-CELL16-BOX	Accessoire boitier IP66 pour cellule 16DPI
ACC-16DPI-ALLEE	Accessoire Cell 16DPI occultation pour allée
ACC-16DPI-180	Accessoire Cell 16DPI occultation pour 180°
ACC-16DPI-ENTREE	Accessoire Cell 16DPI occultation pour entrée



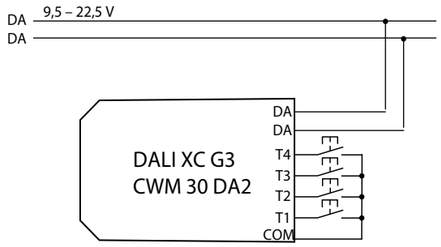
h	Zoom	d
8m	low	12.0m
9m	low	13.5m
10m	low	15.0m
11m	low	16.5m
12m	low	18.0m
12m	high	14.0m
13m	high	15.2m
14m	high	16.4m
15m	high	17.6m
16m	high	18.8m
17m	high	19.8m
18m	high	21.0m

Interface pour solution SceneCOM

Interface bouton poussoir

Les luminaires de la solution SceneCOM peuvent être pilotés par boutons poussoirs à l'aide du composant DALI XC G3. Ce dernier permet de gérer la gradation, de contrôler une scène précise ou d'en faire défiler plusieurs.
Ce composant est alimenté par une alimentation de bus DALI.

Réf	Désignation
DALI -XC-G3-DA2	Interface DALI2 Push



- *Distance maxDALIXC et bouton poussoir : 15cm*

Interface télécommande

La commande utilisateur permet un contrôle simplifié de l'éclairage: allumage/extinction, gradation.
La régulation automatique de l'éclairage (via le capteur de luminosité) est également configurable par cette télécommande. Les réglages se font en pointant en direction des capteurs installés.

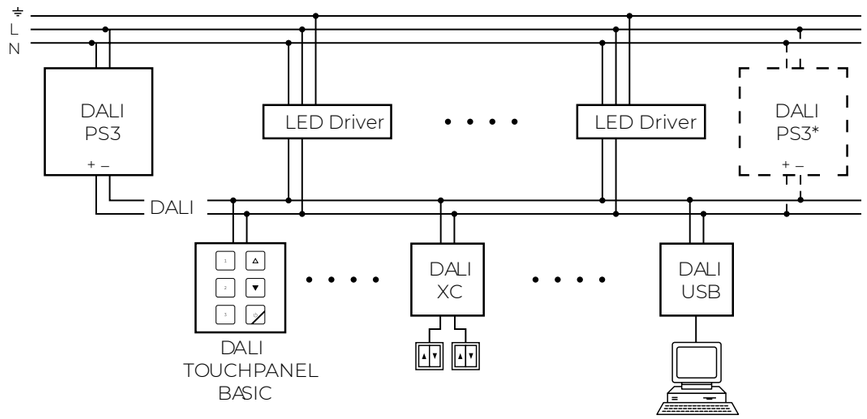
Réf	Désignation
REMOTE-IR6	Télécommande de gestion pour cellule DALI/DGC

Alimentation de bus DALI

Réf	Désignation
DALI-PS3	Alimentation mini DALI PS3 70mA

Le composant DALI PS3 permet d'alimenter les différents contrôleurs et interfaces via le bus DALI, qui devient donc un bus combinant alimentation et données (DALI).

Il permet également la commande des drivers DALI.
Avec 70mA, il permet d'alimenter jusqu'à 35 drivers DALI standard.



Un maximum de 2 DALI PS3 est utilisable sur un même circuit DALI.

Réseaux Sans Fil

Les technologies radiofréquences sont désormais de réelles alternatives aux solutions classiques. Elles permettent de répondre à des contraintes de mise en œuvre parfois complexes, mais également de conserver une flexibilité sur le long terme, car adaptables à des besoins non anticipés à la construction du bâtiment.

Plusieurs bandes de fréquence utilisées pour la communication radiofréquence dans le bâtiment se distinguent, dont :

- <1GHz, typiquement utilisé pour la télérelève des compteurs communicants.
- 2.4GHz, ou l'on retrouve notamment le Wifi, le Bluetooth et le Zigbee.

Pièces

Solution Corridor

Destinée aux couloirs allées et escaliers

46

Pièces / Étages / Bâtiments

Solution EasySense

Une solution intégrant la cellule SNS210 Philips

50

Solution HELVAR ACTIVEAHEAD®

Intègre une cellule de détection auto apprenante

54

Solution Casambi

Un écosystème de solutions sans fil

58

Solution Corridor sans fil

En alternative à la solution filaire Corridor pour l'éclairage des lieux de passage, les solutions utilisant des capteurs de présence équipés de nœuds de communication offrent la possibilité d'optimiser la consommation énergétique, tout en garantissant un très bon niveau de confort.

La gestion de la gradation se déroule suivant deux étapes :

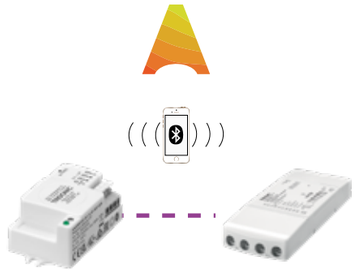
1. Lors d'un mouvement, un capteur déclenche l'allumage à 100% de l'éclairage. La temporisation du capteur, réglable par l'application Casambi, maintient ce niveau haut le temps souhaité.

2. Le driver, préalablement réglé, définit les temps de transition vers le niveau d'absence.

- Adapté aux lieux de passage
- Facile d'installation
- Paramétrable

Les solutions de base :

Driver compatible Casambi + Capteur déporté



Capteur et driver intégrés

L'application de paramétrage Casambi :

L'application Casambi est conçue pour faciliter la mise en service et le contrôle de l'éclairage. Groupement de luminaires, régulation de l'intensité lumineuse, variation de couleur et de température, création de scénarios lumineux sur-mesure... Tout devient possible afin d'offrir une expérience hors du commun.

Quelques luminaires compatibles :

TERTIA

BOBO

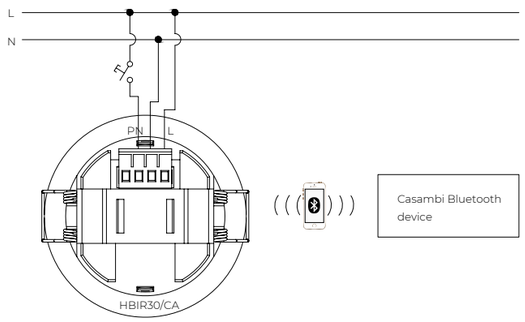
LUCAS

Solution Corridor avec détection déportée

Le capteur Infrarouge HBIR30/CA est basé sur le protocole bluetooth Casambi. Il permet, via l'application Casambi, de gérer votre profil de gradation en fonction de la détection, ou non, d'individus en entrée de zone et ainsi de piloter les luminaires présents sur l'installation.

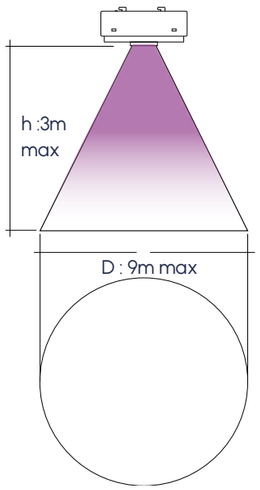
Le câblage corridor :

- Les capteurs et les alimentations sont alimentés par le 230V.
- Le capteur est connecté sans fil à l'application Casambi.
- L'application vous permet de configurer des groupes et scénarios voulus.



Capteur Infrarouge :

Réf	Désignation
HBIR30/CA	Cellule IR Casambi encastrée
	Cache - faisceau rayon
	Câche - faisceau 180°
HA03	Accessoire cellule saillie



Driver compatible :

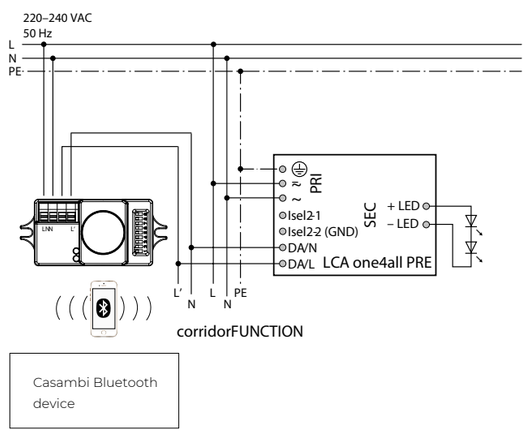
Réf	Désignation
LC10-150-400BDWSC	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 10W 150mA - 400mA
LC-17-250-700BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 17W 250ma - 700ma
LC-25-350-1050BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 25W 350-1050mA
LC-45-500-1400BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 45W 500mA-1400mA

Solution Corridor avec détection intégrée

Le capteur hyperfréquence est adapté pour une intégration à nos luminaires étanches. Il permet de former des groupes de luminaires via l'application Casambi.

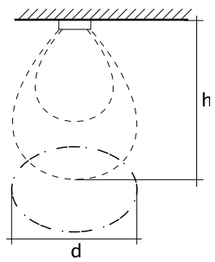
Le câblage corridor :

- Les capteurs et les alimentations sont alimentés en 230V.
- Le capteur est connecté sans fil à l'application Casambi.
- L'application vous permet de configurer des groupes et scénarios voulus.
- Le capteur transmet les informations filairement au driver DALI/PUSH dans le produit.



Capteur Hyper Fréquence :

Réf	Désignation
CELL-HF-5DP-BDW	Cellule 5DP HF ON/OFF Casambi



Sensibilité	100%	50%	30%	10%
h	d			
2,0m	5,0m	3,0m	1,5m	1,0m
2,5m	6,0m	3,0m	1,5m	1,0m
2,3m	6,0m	3,0m	1,5m	1,0m
3,0m	6,0m	3,0m	1,5m	--
3,5m	6,0m	3,0m	1,5m	--
4,0m	5,0m	2,5m	1,0m	--
4,5m	4,5m	2,0m	--	--
5,0m	4,0m	2,0m	--	--

**Offre également disponible via le protocole Koolmesh HC005S-BT. Pour plus d'informations, nous consulter.*

Quelques luminaires compatibles :

ALLOS

BALDER

Solution EasySense

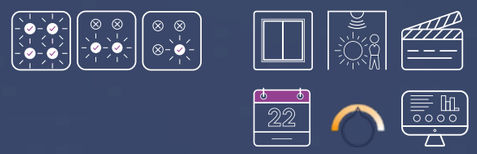
Le système EasySense a été développé par Philips OEM et intégré dans les luminaires LITED.

Cette technologie est révolutionnaire par sa simplicité d'utilisation. Elle intègre une cellule de détection crépusculaire, de présence et la fonction corridor.

Créez facilement des groupes d'éclairage et des multitudes d'ambiances lumineuses selon le type d'utilisation que vous désirez.

Lors d'un relamping pas besoin de modifier votre installation, car la gestion est intégrée directement dans le luminaire et la communication se fait par la technologie ZIGBEE. La solution EasySense est adaptable à tous vos environnements de travail et répond aux besoins spécifiques de chacun.

- Optimisée pour les installations tertiaires
- Capteur simple d'intégration
- Solution maître/esclave



Le composant de base :

La cellule de détection SNS210 développée par Philips est un module que nous intégrons dans plusieurs de nos luminaires afin d'offrir une gestion sans fil, une détection de présence et de luminosité.

Réf	Désignation
SNS210	Cellule IR EasyAir SNS210/w MC

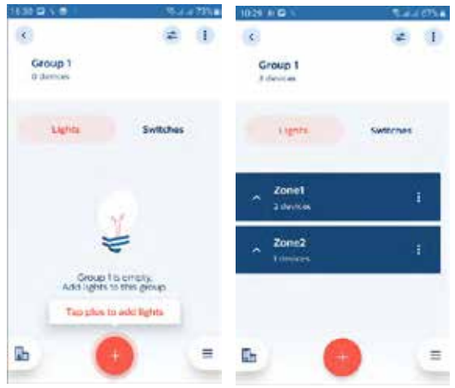
Application de contrôle :

Les modèles EASY peuvent être configurés via Bluetooth avec l'application Philips Master-Connect.

Cette application intègre la fonction de commisioning «Flash» permettant une programmation simple et rapide.

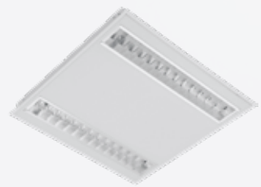
GET IT ON Google Play

Available on the App Store



Quelques luminaires compatibles :

VERNY
à détection



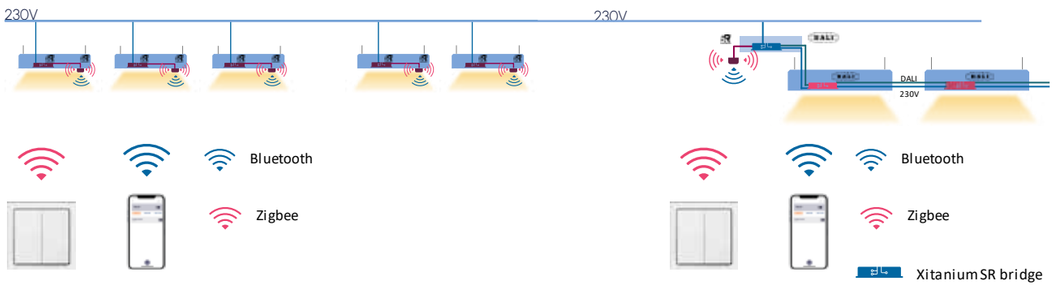
CHALUCET
à détection

AZURE
+ cellule SNS210

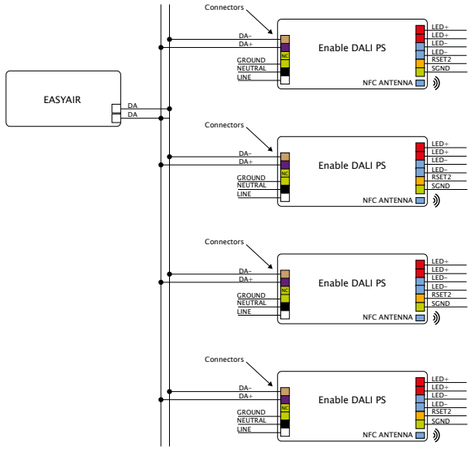
Solution EasySense

Principe de gestion BLE / ZIGBEE :

Lors d'un relamping plus besoin de modifier votre installation. La solution EasySense s'intègre directement aux luminaires qui communiquent entre eux via la technologie ZIGBEE.



- Création de groupes de luminaires.
- Possibilité de couplage avec un interrupteur sans fil ZIGBEE.
- Possibilité de réaliser une installation maître esclave.



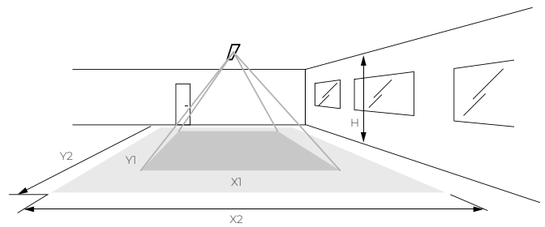
Une cellule SNS210 MC peut contrôler jusqu'à 4 alimentations SR.

La zone de détection est limitée à celle de la cellule maître.

L'ajout du Xitanium SR Bridge permet de contrôler jusqu'à 20 alimentations DALI.

Pour augmenter les capacités du système EasySense, vous avez la possibilité d'ajouter un gateway afin de connecter l'ensemble de vos luminaires à une GTB.

Zones de détection :



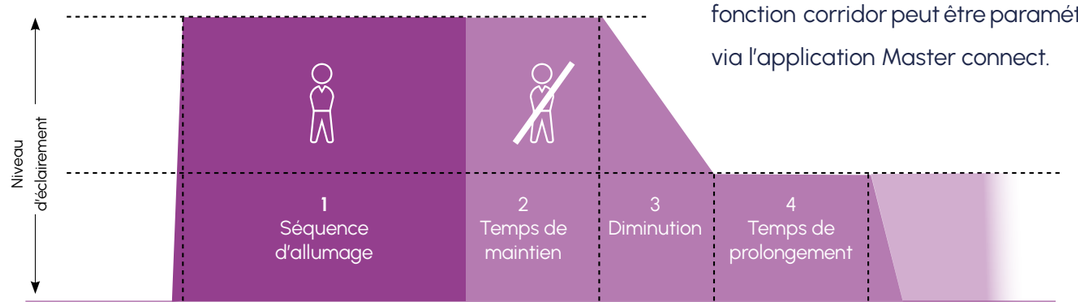
Hauteur	Mouvements légers		Grands mouvements	
h	Y1	X1	Y2	X2
2.4 m	2.9 m	2.7 m	4.5 m	2.9 m
3 m	3.6 m	3.4 m	5.4 m	3.6 m

Le capteur de présence est un capteur PIR (infrarouge passif) qui détecte deux types de mouvements :

- Mouvement mineur (zone grise foncée) : mouvement d'une personne assise à un bureau qui cherche un téléphone, tourne les pages d'un livre, ouvre un dossier, prend une tasse de café ...
- Mouvement majeur (zone grise claire) : mouvement d'une personne entrant ou traversant une zone.

Fonction Corridor :

Parmi les différents scénarios, la fonction corridor peut être paramétrée via l'application Master connect.



Accessoires :

SR-BRIDGE
Xitanium SR Bridge 400W

EASY-GATEWAY
Gateway

ENOC-002
Interrupteur connecté ENOCEAN

SNS210
Cellule de détection déportée

CMP/W
Boitier d'encastrement

Solution HELVAR ACTIVEAHEAD®

HELVAR ACTIVEAHEAD® est une solution d'éclairage sans fil, intelligente et évolutive. Ses capacités d'auto-apprentissage uniques lui confèrent une efficacité de configuration et de fonctionnement maximale.

ActiveAhead apprend et acquiert en permanence de nouvelles connaissances, maximisant l'impact positif sur le bien-être des occupants et optimisant de manière constante votre bâtiment. La cellule s'adapte à son environnement et à l'évolution de ce dernier.
Par exemple, en cas de déplacement de cloisons ou de l'arrivée de nouveaux usagers, la cellule s'adapte et réajuste son fonctionnement pour correspondre aux nouvelles habitudes d'utilisation des luminaires équipés.
La solution parfaite pour les bureaux,

- Optimisée pour les immeubles de bureau
- Installation simplifiée
- S'ajuste aux déplacements de cloisons

Le composant de base :

La cellule de détection HELVAR ACTIVEAHEAD® est un module que nous intégrons dans plusieurs de nos luminaires afin d'offrir une gestion sans fil, une détection de présence et de luminosité.

Réf	Désignation
AA-5634	Cellule IR 5634 ActiveAhead

Applications de contrôle :

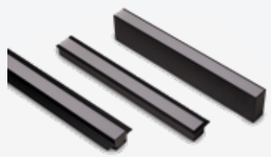
Une application d'installation simplifiée

Programmez vos appareils à l'aide d'une application dédiée.

Une application dédiée aux utilisateurs finaux

Un simple QR-code permet à l'utilisateur final (même de passage) de régler son éclairage de bureau depuis son téléphone mobile.

Quelques luminaires compatibles :



ALPHABET

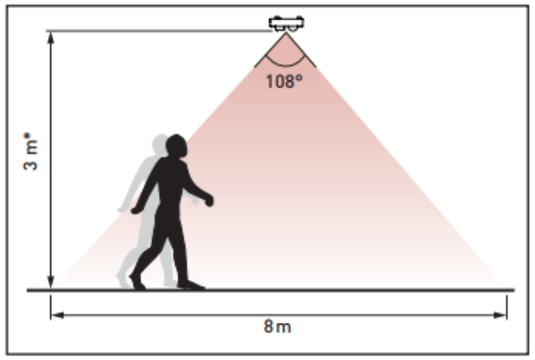
BOBO

VILLANDRY

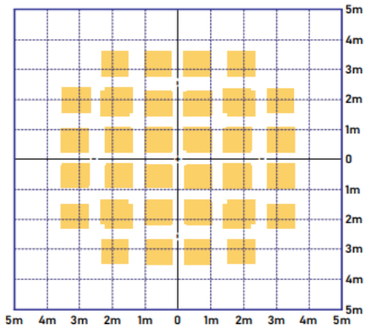
Solution HELVAR ACTIVEAHEAD

Les performances :

Réf	Désignation
AA-5634	Cellule IR 5634 ActiveAhead



Detection pattern at floor level for 2.5 meters mounting height



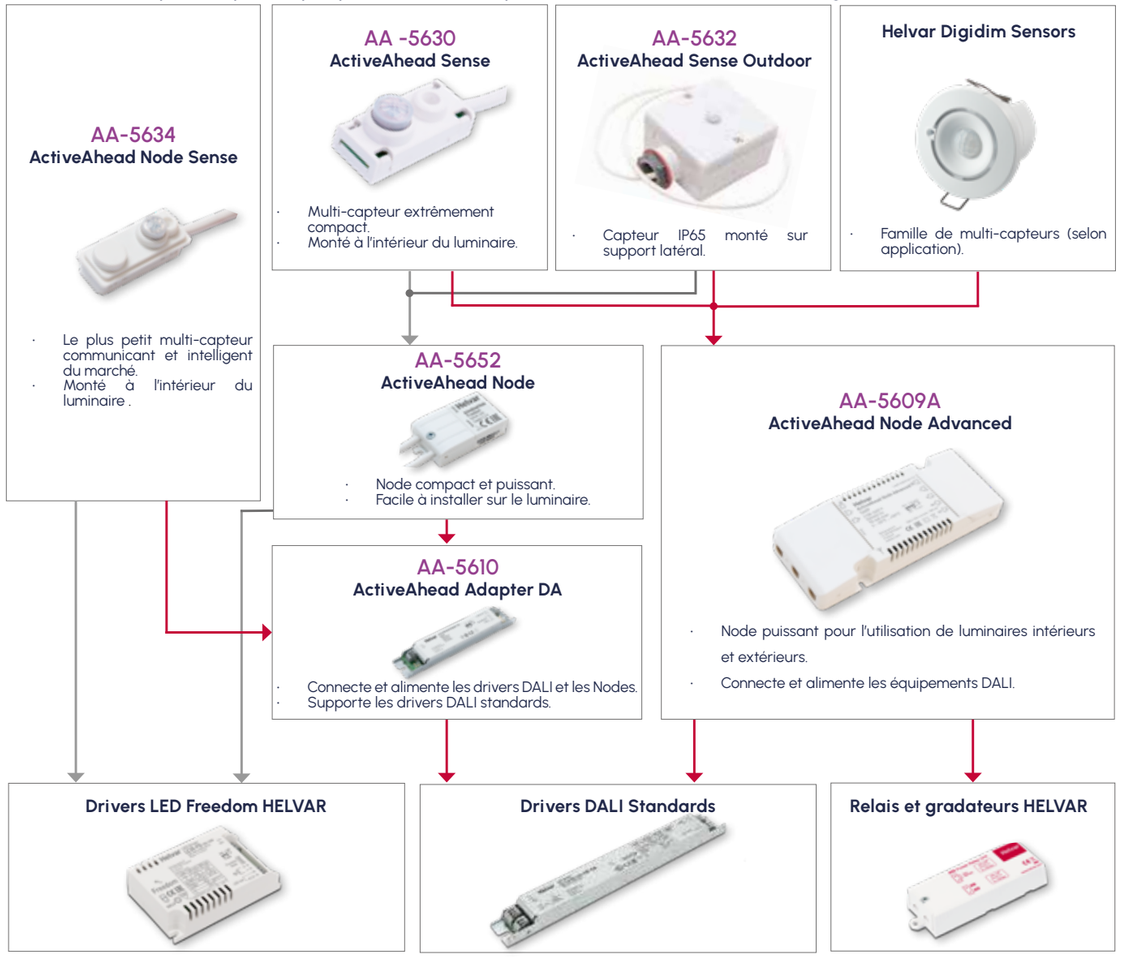
Les alimentations compatibles :

Ces alimentations sont spécialement faites pour assurer une compatibilité optimale avec les nœuds de communication et capteur ActiveAhead.

Réf	Désignation
LC25FD-350-700	Driver COMPACT Helvar ActiveAhead 25W 350-700mA
LC35FD-700-1050	Driver COMPACT Helvar ActiveAhead 35W 700-1050mA
LC50FD-900-1400	Driver COMPACT Helvar ActiveAhead 50W 900-1400mA

Le système activeAhead peut être complété par des alimentations DALI standards, grâce à l'adapteur ActiveAhead Adapter DA 5610 ou le nœud de communication spécifique 5609A ActiveAhead Node Advanced, Broadcast.

Enfin un capteur spécifique pour l'extérieur permet d'étendre les cas d'usage de la solution.



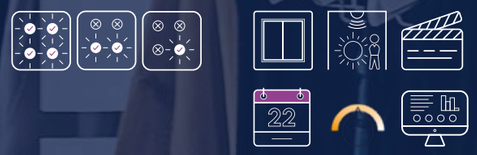
Réf	Désignation
ENOC-001	Interrupteur mural 4 boutons BLE (EWSDB)
AA-5693	Boitier d'encastrement pour cellule HELVAR ACTIVEAHEAD®

Solution Casambi

La solution Casambi simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace, accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Tout devient possible afin d'offrir à l'utilisateur une expérience d'utilisation simple et intuitive de la programmation à la gestion au quotidien de ses éclairages ; une expérience adaptée pour améliorer le bien-être, la productivité et réaliser des économies d'énergie.

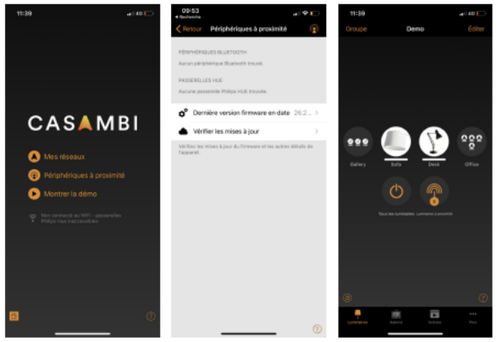
- Solution flexible
- Écosystème de solutions
- Technologie Bluetooth Low Energy



L'application CASAMBI

Casambi intègre aux luminaires la technologie Bluetooth Low Energy, une technologie de communication sans fil, basse tension à la pointe de l'innovation.
Cette technologie de communication de pointe est intégrée dans les smartphones, tablettes et montres intelligentes modernes.

L'application Casambi est conçue pour faciliter la mise en service et le contrôle de l'éclairage. Groupement de luminaires, régulation de l'intensité des éclairages, variation de couleur et de température, scénarios lumineux sur-mesure ...
Une fonction galerie est également disponible pour enregistrer des photos d'un espace et marquer la position des luminaires pour les contrôler.



Quelques luminaires compatibles :

SYSTÈME 48V
PROJECTEURS 230V

AZURE

LUCAS

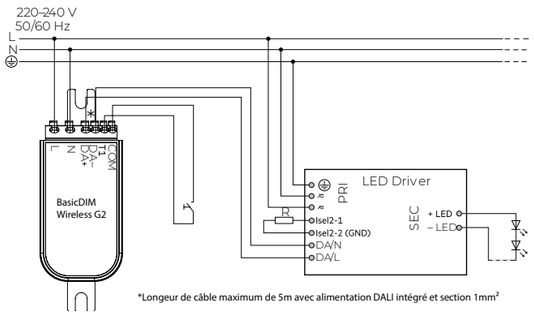
Solution Casambi

Les modules Casambi viennent en complément d'une alimentation ou d'un driver standard.
Chaque module répond à un type d'installation spécifique. Il est donc important de bien choisir le module correspondant.

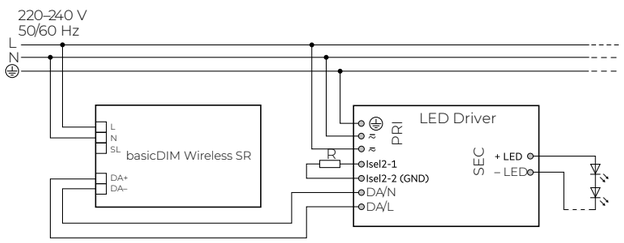
Modules auto-alimentés

Les modules basicDIM Wireless G2 et BasicDIM Wireless SR sont des contrôleurs DALI Bluetooth dotés d'un module d'entrée bouton poussoir configurable et d'une alimentation électrique DALI intégrée (10mA pour la verion G2 et 250mA pour la version SR). Cela signifie qu'ils peuvent fonctionner sans alimentation électrique DALI externe.

Réf	Désignation
BASICDIM-G2	Module Casambi G2 mini 10mA



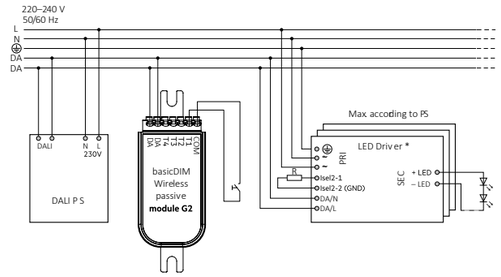
Réf	Désignation
BASICDIM-SR	Module Casambi G2 250mA
KIT-CACHE-BORNE	Kit Cache borne (2pcs)



Modules passifs

Le module basicDIM Wireless passif G2 est alimenté directement via une alimentation de bus DALI.
Il est doté de 4 entrées bouton poussoir.

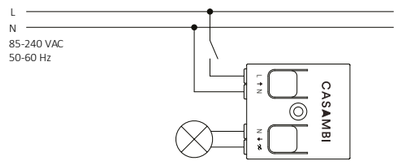
Réf	Désignation
BASICDIM-PM-G2	Module Casambi G2 mini alimenté par bus DALI



Gestion d'alimentation variation à la phase

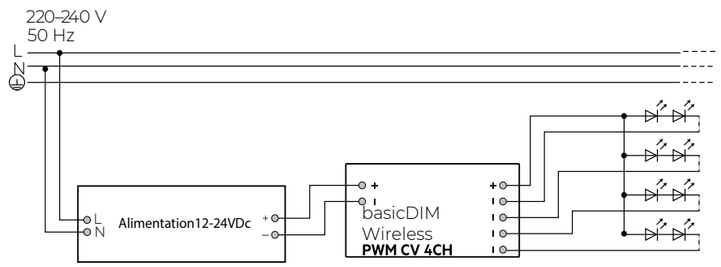
Max 150W à 230VAC

Réf	Désignation
CBU-TED	Module Casambi pilotage à la phase (150VA)



Gestion d'alimentation 24V RGBW

Réf	Désignation
CBU-PWM4	Module Casambi 4 canaux 12-24V



Solution Casambi

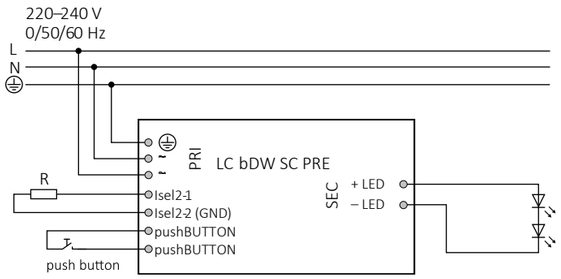
Alimentation avec Casambi intégrée :

Les drivers présentés ci-dessous intègrent tous la technologie BLE CASAMBI.

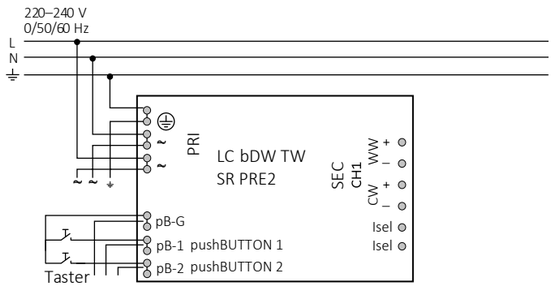
Vos luminaires deviennent contrôlables individuellement via votre interface.

Alimentation à sortie courant constant

Réf	Désignation
LC10-150-400BDWSC	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 10W 150-400mA
LC-17-250-700BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 17W 250-700mA
LC-25-350-1050BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 25W 350-1050mA
LC-45-500-1400BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 45W 500mA-1400mA

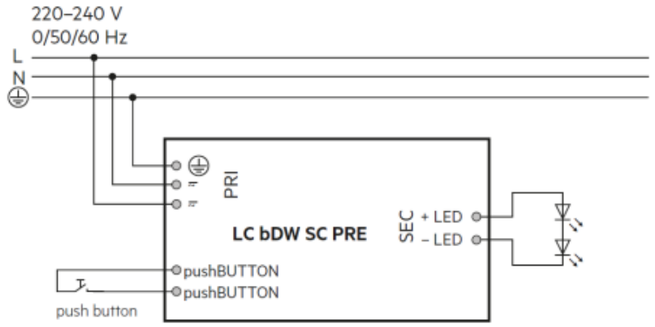


Réf	Désignation
LC38-350-1050BDWTW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/TW 38W 350mA - 1050mA



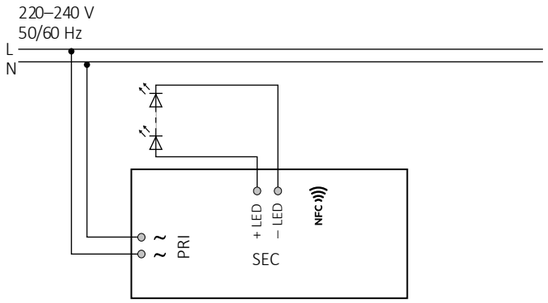
Alimentation à tension constante 24V

Réf	Désignation
LC-35-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 35W 24V 28002677
LC-60-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 60W 24V 28002674
LC-100-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 100W 24V 28002675
LC-150-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 150W 24V 28002678



Alimentation pour rail 230V

Réf	Désignation
LC25BDWT-B-350-600	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 25W 350-600mA rail 230V
LC40BDWT-B-500-1050	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 40W 500-1050mA rail 230V
LC25BDWT-W-350-600	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 25W 350-600mA rail 230V
LC40BDWT-W-500-1050	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 40W 500-1050mA rail 230V



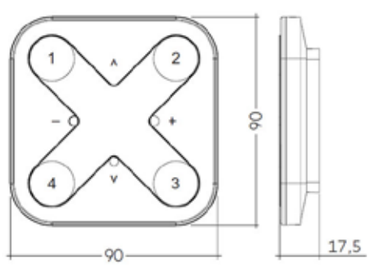
Interface pour Casambi

Interfaces :

Les luminaires compatibles avec Casambi peuvent également être commandés à partir d'un simple bouton poussoir à 4 ou 8 boutons. Il permet de gérer la gradation, de contrôler une scène précise ou d'en faire défiler plusieurs.

Réf	Désignation
ENOC-001	Interrupteur mural 4 boutons BLE (EWSDB)

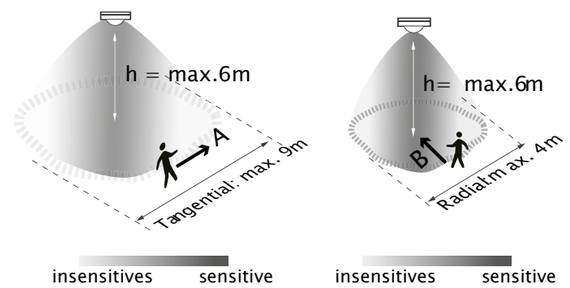
XPRESS-B	Télécommande murale Casambi 8 boutons black
XPRESS-W	Télécommande murale Casambi 8 boutons



Capteur pour Casambi

Capteur de luminosité et présence déporté :

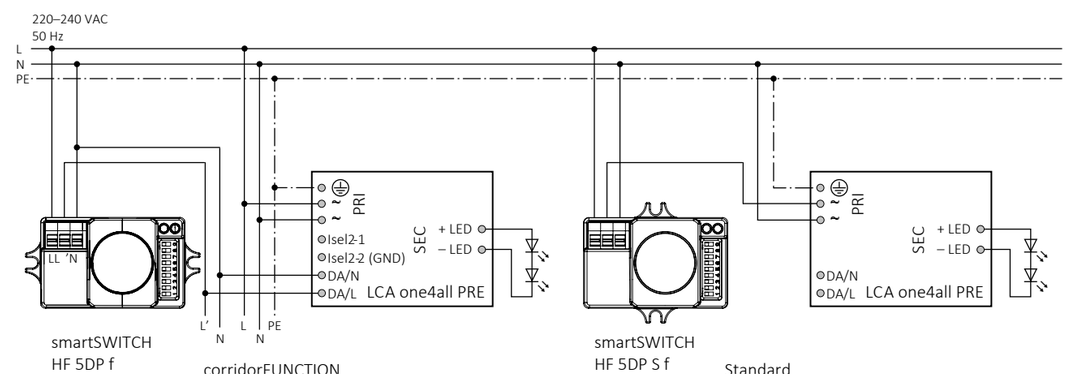
Réf	Désignation
HBIR30/CA	Cellule IR Casambi encastrée
	Cache - faisceau rayon
	Cache - faisceau 180°
HA03	Accessoire cellule saillie



Hauteur	Tangentiel (A)	Radial (B)
2.5m	max 50m² (Ø=8m)	max 13m² (Ø=4m)
3,0m	max 64m² (Ø=9m)	max 13m² (Ø=4m)
4,0m	max 38m² (Ø=7m)	max 13m² (Ø=4m)
5,0m	max 38m² (Ø=7m)	max 13m² (Ø=4m)
6,0m	max 38m² (Ø=7m)	max 13m² (Ø=4m)

Capteur de luminosité et présence intégré :

Réf	Désignation
CELL-HF-5DP-BDW	Cellule 5DP HF On/off Casambi

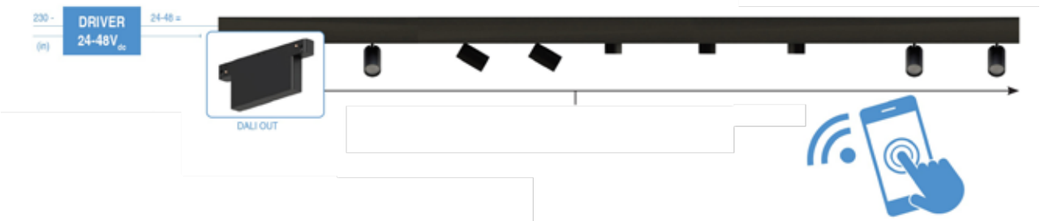


Solution Casambi 48V

Gestion pour rail 48V :

Ce contrôleur permet de piloter en DALI votre installation sur rail 48V.
Vous pourrez gérer jusqu'à 64 appareils, répartis sur 8 groupes et les commander à l'aide des interrupteurs ENOC-001 ou XPress.
Le paramétrage des drivers peut être réalisé dans notre atelier français, sur demande.

Réf	Désignation
APP1-M-CO-9519-B	Contrôle BLE pour rail 48V noir
APP1-M-CO-9519-W	Contrôle BLE pour rail 48V blanc



*En complément, le pilotage individuel des luminaires 48V est possible sur demande.

Interface pour rail 48V :

Réf	Désignation
ENOC-001	Interrupteur mural 4 boutons BLE

XPRESS-B	Télécommande murale Casambi 8 boutons noire
XPRESS-W	Télécommande murale Casambi 8 boutons

Passerelle BLE-Gateway

Réf	Désignation
BLE-GATEWAY	Passerelle Casambi 2 réseaux

La passerelle BLE-Gateway de Holders Components permet un contrôle à distance de deux réseaux Casambi maximum, grâce à la fonctionnalité Passerelle et l'application Casambi.

Connexion à distance via LAN, WIFI ou 3G / 4G avec l'ajout d'une carte SIM compatible avec les données pré-formatées. La passerelle BLE peut être utilisée pour le diagnostic à distance et la surveillance du réseau Casambi contrôlé.

En cas de panne de courant, la passerelle BLE restaure automatiquement les paramètres de contrôle du réseau et fournit une sauvegarde automatique de l'heure pour les réseaux connectés.

Solutions Industries

Solution Silvair D4i

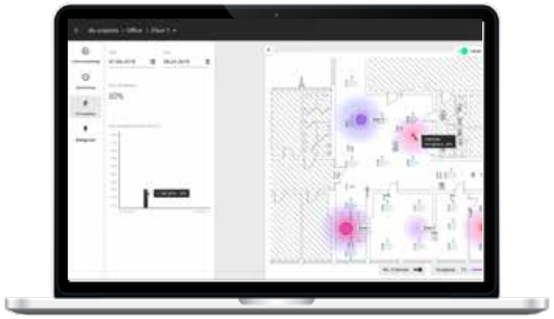
La solution de gestion Silvair est basée sur la version standardisée du Bluetooth Mesh.

Elle permet d'optimiser la consommation énergétique dans les entrepôts en fonction de la présence d'individus. Les capteurs de cette offre permettent également d'adapter la lumière artificielle à la lumière naturelle présente dans le bâtiment et ainsi tirer le plus grand bénéfice des puits de lumière sur le site. L'ajout d'une horloge sur l'installation offre l'avantage de faire une programmation des horaires et des niveaux d'éclairage en fonction des jours de la semaine.

L'évolution de ce système de gestion est assurée par l'utilisation d'un système ouvert aussi bien sur la partie réseau (Bluetooth Mesh Sig), que sur le standard de Drivers D4I. Ceci permet la remontée d'informations du luminaire, tels que la consommation énergétique, le diagnostic de panne et le nombre d'heures de fonctionnement.

- Solution ouverte Bluetooth Mesh (SIGG)
- Capteurs adaptés à toutes les situations
- Solution évolutive

Application Silvair :



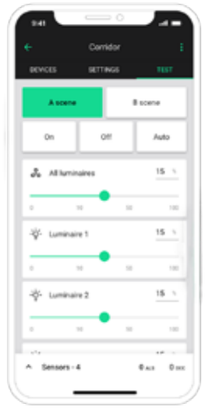
Planification

L'application web Silvair permet d'anticiper vos interventions sur chantier.

Concevez vos plans des allées de stockage, aux bureaux, en passant par les zones de préparation. Créez vos groupes de luminaires et imaginez différents scénarios d'éclairage.

Mise en service

Une fois sur chantier, affectez vos luminaires aux différentes zones créées grâce à l'application mobile Silvair.



Quelques luminaires compatibles :

STOK

CELLA

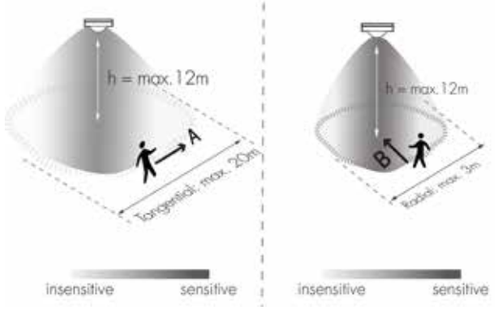
Solution Silvair D4i

Solutions déportées :

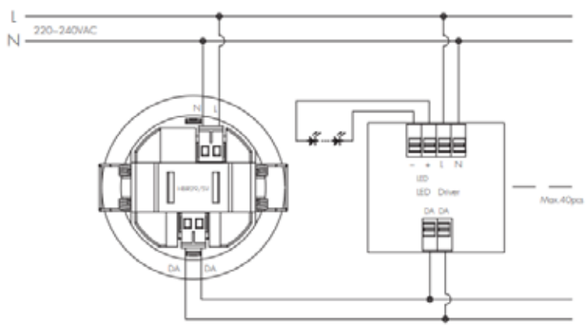
pilotage de ligne DALI

Réf	Désignation
HBIR29/SV/H	Cellule IR DALI2 Silvair Highbay
	Cache - faisceau rayon
	Cache - faisceau 180°

HA03	Accessoire cellule saillie



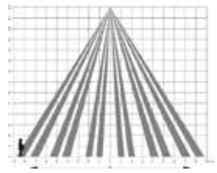
Hauteur	Tangentiel (A)	Radial (B)
2.5m	max 50m² (Ø=8m)	max 7m² (Ø=3m)
6,0m	max 104m² (Ø=11,5m)	max 7m² (Ø=3m)
8,0m	max 154m² (Ø=14m)	max 7m² (Ø=3m)
10,0m	max 227m² (Ø=17m)	max 7m² (Ø=3m)
11,0m	max 269m² (Ø=18,5m)	max 7m² (Ø=3m)
12,0m	max 314m² (Ø=20m)	max 7m² (Ø=3m)



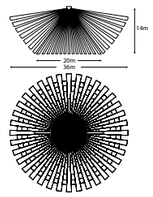
Solutions intégrées aux luminaires :

Ce contrôleur permet de piloter en DALI votre installation sur rail 48V.
Vous pourrez gérer jusqu'à 64 appareils, répartis sur 8 groupes et les commander à l'aide des interrupteurs ENOC-001 ou XPress.

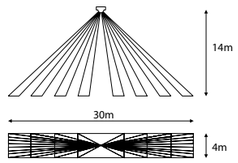
Réf	Désignation
QBMD4I-HB	Cellule IR HighBay Silvair



Réf	Désignation
HB-PIR3360Z	Cellule IR Highbay Etendue 360° Silvair



Réf	Désignation
HB-PIR345Z	Cellule IR HighBay Etendue allée Silvair



Réf	Désignation
QBMD4I-R	Module esclave Silvair

Solution iLightsIn Pro

La solution de gestion iLighsIn est optimisée pour les petites installations d'éclairage industrielles (100 points lumineux, dont 30 équipés de capteurs de mouvement et 6 de capteurs de luminosité).

Basé sur un protocole de communication Zigbee, ce système permet l'optimisation de la consommation énergétique dans les allées et les zones de préparation. Celle-ci se fait en fonction de la présence d'individus et de chariots élévateurs, tout en s'ajustant suivant l'éclairage naturelle.

Les luminaires pilotés par le système de gestion en 1-10V permettent une gradation de la puissance.
Une passerelle servant de coordinateur de réseau est nécessaire à la stabilité du réseau maillé.

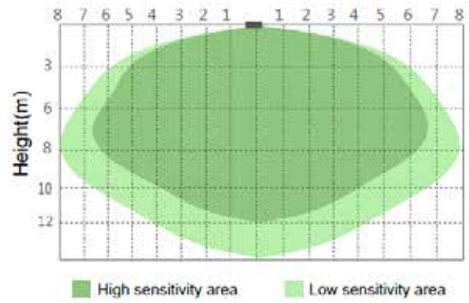
- Idéale pour les petites installations industrielles (<100 points lumineux)
- Protocole de communication Zigbee
- Gradation 1-10V

Les composants de base :

Réf	Désignation
ILIGHTSIN-GATEWAY	Passerelle IlightsInPro

Les capteurs :

Réf	Désignation
AHSSA07-Z	Module Esclave Ilightin Pro
AHSSA07-Z-P	Cellule IR MidBay IlightsinPro
AHSSA07-Z-PID	Cellule IR MidBay IlightsinPro avec Photocellule infrarouge



Luminaire compatible :

SOLEM

03

Solutions Smart Building

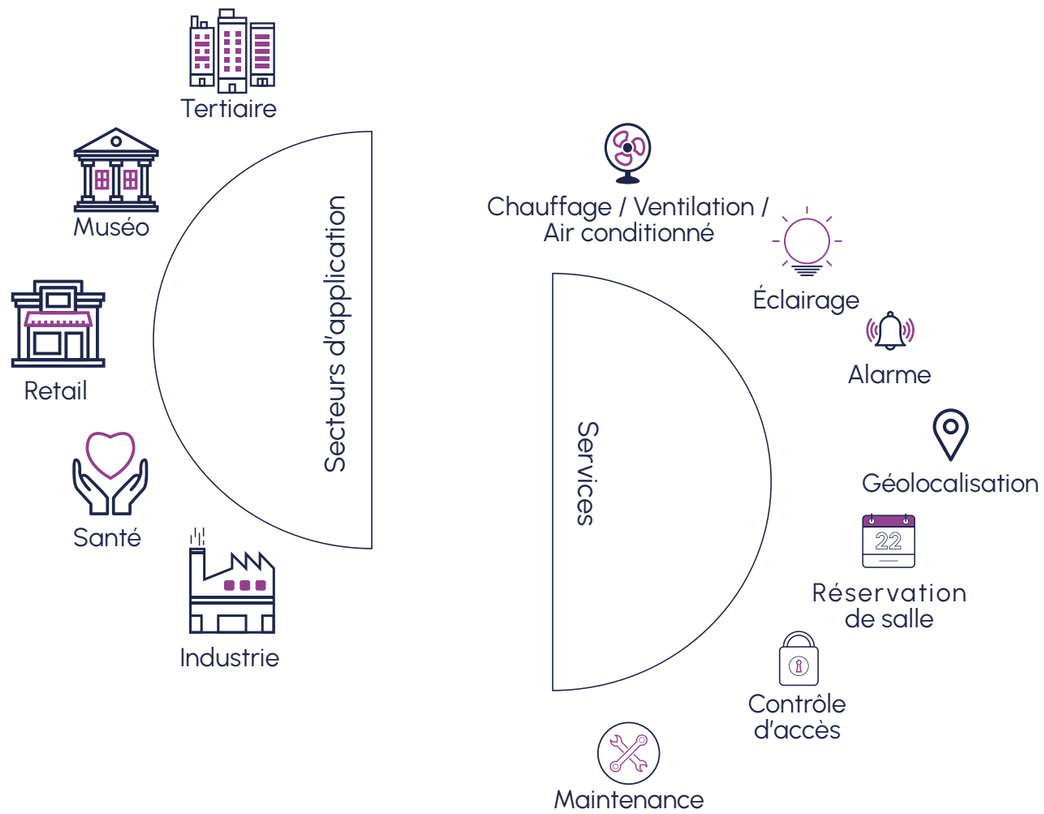
Du Smart Lighting au Smart Building

L'optimisation de la consommation énergétique dans le bâtiment passe par un meilleur contrôle de l'éclairage.
Dans un premier temps, il s'agit de mettre la lumière là où il faut et quand il le faut. L'intéraction avec l'humain y est renforcée par l'usage de commandes utilisateurs et de différents capteurs (notamment de présence et de luminosité).

Grâce à ces informations, le réseau d'éclairage est une porte d'entrée vers le smart building.
Tout comme l'éclairage, le chauffage, la ventilation et la climatisation sont optimisables en fonction de ces mêmes informations.

Le système d'éclairage LITED est facilement interfaçable à votre Gestion Technique du Bâtiment (GTB). Nous vous accompagnons pour la mise en œuvre de nouveaux services.

L'éclairage devient une source de données, un point de contact entre les objets, les lieus et les personnes et ouvre la voie à de nouveaux services innovants et connectés pour les usagers.



04 Systèmes de Gestion

Gestion DALI / PUSH DIM

DALI est l'abréviation de Digital Addressable Lighting Interface.
Ce protocole ouvert (IEC62386) permet l'adressage et la commande d'appareils électroniques dédiés à l'éclairage.
Ce système intelligent permet de faire varier la température de couleur, la luminosité d'un luminaire ou encore de créer des scénarios programmés.

Controleurs DALI

Réf	Désignation
DALI-XC	Interface DALI Push
DALI -XC-G3-DA2	Interface DALI2 Push
BASICDIM-DGC	BasicDIM DGC
SCENECOM-S	Contrôleur mini SceneCOM S (1 canal DALI2)
SCENECOM-EVO	Contrôleur SceneCOM EVO (3 canaux DALI2)

Allimentations DALI

Réf	Désignation
DALI-USB	Interface DALI USB
DALI-PS1	Alimentation DALI PS1 200mA
DALI-PS2	Alimentation Rail Din DALI PS2 240mA
DALI-PS3	Alimentation Mini DALI PS3 70mA

Le bus DALI est alimenté avec une tension d'environ 16V. Cette alimentation est soit fournit par une alimentation spécifique de bus DALI, soit intégrée dans une alimentation ou un contrôleur. Chaque produit consomme du courant (2mA à plusieurs dizaines de mA). Le bus peut être alimenté jusqu'à 250mA suivant les alimentations utilisées. Le bus DALI n'est pas polarisé.
La distance maximale du bus DALI est de 300m avec un câble 2x1,5mm².

Drivers DALI / PUSH DIM

Réf	Désignation
LCA-10-150-400SC	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH 10W 150-400mA
LC-20-100-1050	Driver COMPACT TRIDONIC DALI-2/PUSH 20W 100-1050mA
LC45-450-1050SR	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH 45W 450mA -1050mA
LCA-60-900-1750SR	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH 60W 900-1750mA
ATON-30-250-700DA	Driver TCI ATON DALI/PUSH 30W 250-700ma extra slim
XIT20TD-150-500	Driver COMPACT mini SIGNIFY DALI 2/PUSH 20W 150mA - 500mA
XIT20CO-150-500	Driver COMPACT SIGNIFY DALI2/Push 20W 150mA -500mA
XIT40CO-300-1050	Driver COMPACT SIGNIFY Dali2/Push 40W 300mA-1050mA

Drivers DALI DT8

Réf	Désignation
LCA-38-350-1050SR	Driver COMPACT TRIDONIC DALI2/PUSH TW 38W 350mA-1050mA
DA50TW-250-1500	Driver SUNRICHER DALI 2 TW 50W 250-1500mA

Gestion DALI / PUSH DIM

DALI est l'abréviation de Digital Addressable Lighting Interface.
Ce protocole ouvert (IEC62386) permet l'adressage et la commande d'appareils électroniques dédiés à l'éclairage.
Ce système intelligent permet de faire varier la température de couleur, la luminosité d'un luminaire ou encore de créer des scénarios programmés.

Les interfaces :

Réference	Désignation
STK-BASIC-TW	DALI TOUCHPANEL BASIC TW

STK-BASIC-C	DALI TOUCHPANEL BASIC C

Réference	Désignation
KIT-CACHE-BORNE	Kit Cache borne (2pcs)

REMOTE-IR6	Télécommande utilisateur REMOTECONTROL IR6
TEL-DGC-INSTAL	Télécommande de paramétrage basicDIM DGC Prog Instal/Article

Les capteurs :

Réference	Désignation
CELL-DGC-5DPI-B	Cellule IR basicDIM DGC 5DPI 14f black
CELL-DGC-5DPI	Cellule IR basicDIM DGC 5DPI 14f

ACC-CELL-SAILLIE	Accessoire Cellule Saillie
CELL-DGC-5DPI-RC	Cellule IR basicDIM DGC 5DPI 14 encastrée

HBHC25	Cellule IR 2 canaux Dali2 TW RTC

CELL-DA2-10DPI	Cellule IR DALI2 10DPI
ACC-CELL10-SAIL	Accessoire Saillie pour cellule 4DPI et 10DPI

CELL-DA2-16DPI	Cellule IR DALI2 16DPI
ACC-CELL16-BOX	Accessoire boitier IP66 pour cellule 16DPI
ACC-16DPI-ALLEE	Accessoire Cell 16DPI occultation pour allée
ACC-16DPI-180	Accessoire Cell 16DPI occultation pour 180°
ACC-16DPI-ENTREE	Accessoire Cell 16DPI occultation pour entrée

CELL-DA2-4DPI	Cellule IR DALI2 4DPI
KIT-INT-IP66	Kit intégration produit Cellule 4DPI et 10DPI

Solution Casambi

La solution CASAMBI simplifie le contrôle des luminaires d'une zone grâce à l'association de la technologie Bluetooth Low Energy et d'un système de gestion efficace et accessible à la pointe de l'innovation. Cette technologie de communication est intégrée sur différents supports : smartphone, tablette, montre intelligente ou encore simple bouton poussoir.

Drivers BLE / PUSH DIM

Réf	Désignation
LC10-150-400BDWSC	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 10W 150mA - 400mA
LC-17-250-700BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 17W 250ma - 700ma
LC-25-350-1050BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 25W 350-1050mA
LC-45-500-1400BDW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/PUSH 45W 500mA-1400mA
LC38-350-1050BDWTW	Driver COMPACT TRIDONIC BLE/TW 38W 350mA - 1050mA

Alimentations BLE pour rail 230V

Réf	Désignation
LC25BDWT-B-350-600	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 25W 350-600mA rail 230V
LC40BDWT-B-500-1050	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 40W 500-1050mA rail 230V
LC25BDWT-W-350-600	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 25W 350-600mA rail 230V
LC40BDWT-W-500-1050	Driver Rail 230V TRIDONIC BLE 40W 500-1050mA rail 230V

Gestion pour rail 48V :

Réf	Désignation
APP1-M-CO-9519-B	Contrôle BLE pour rail 48V noir
APP1-M-CO-9519-W	Contrôle BLE pour rail 48V blanc

Modules Casambi

Réf	Désignation
BASICDIM-G2	Module Casambi G2 mini 10mA
BASICDIM-PM-G2	Module Casambi G2 mini alimenté par bus DALI
BASICDIM-SR	Module Casambi G2 250mA
KIT-CACHE-BORNE	Kit Cache borne (2pcs)
CBU-TED	Module Casambi pilotage à la phase (150VA)
CBU-PWM4	Module Casambi 4 canaux 12-24V

Gateway

Réf	Désignation
BLE-GATEWAY	Passerelle Casambi 2 réseaux

Capteur Casambi

Réf	Désignation
HBIR30/CA	Cellule IR Casambi encastrée
	Câche - faisceau rayon
	Câche - faisceau 180°
HA03	Accessoire cellule saillie

Interfaces BLE

Réf	Désignation
ENOC-001	Interrupteur mural 4 boutons BLE (EWSDB)
XPRESS-B	Télécommande murale Casambi 8 boutons black
XPRESS-W	Télécommande murale Casambi 8 boutons

Composants EasyAir

HELVAR ACTIVEAHEAD® est une solution d'éclairage sans fil intelligente et évolutive. Ses capacités d'auto-apprentissage uniques lui confèrent une efficacité de configuration et de fonctionnement maximale. ActiveAhead apprend et acquiert en permanence de nouvelles connaissances, maximisant l'impact positif sur le bien-être des occupants et optimisant de manière constante votre bâtiment.

Cellule de détection :

Réf	Désignation
SNS210	Cellule IR EasyAir SNS210/w MC
CMP/W	Boitier d'encastrement Cellule Easyair SNS210

Compléments EasyAir :

Réf	Désignation
EASY-GATEWAY	Passerelle Easyair
SR-BRIDGE	Passerelle Easyair vers Dali SR Bridge SNS210

Interfaces :

Réf	Désignation
ENOC-002	Interrupteur mural 4 boutons Zigbee (EWSDB)

Composants HELVAR ACTIVEAHEAD®

Cellule de détection :

Réf	Désignation
AA-5634	Cellule IR 5634 ActiveAhead
AA-5630	Cellule multi-capteur Helvar ActiveAhead compact
AA-5693	Boitier d'encastrement pour cellule HELVAR ACTIVEAHEAD®
AA-5632	Capteur IP65 Helvar ActiveAhead

Drivers :

Réf	Désignation
LC25FD-350-700	Driver COMPACT Helvar ActiveAhead 25W 350-700mA
LC35FD-700-1050	Driver COMPACT Helvar ActiveAhead 35W 700-1050mA
LC50FD-900-1400	Driver COMPACT Helvar ActiveAhead 50W 900-1400mA

Interfaces :

Réf	Désignation
AA-5652	Module 5652 ActiveAhead
AA-5609A	Passerelle 5609A ActiveAhead vers Dali 100mA
AA-5610	Adaptateur DALI Helvar ActiveAhead
ENOC-001	Interrupteur mural 4 bouton BLE

Composants Silvair D4i

La solution de gestion Silvair est basée sur la version standardisée du Bluetooth Mesh.
Cette solution permet d'optimiser la consommation énergétique dans les entrepôts en fonction de la présence d'individus. Les capteurs de cette offre permettent également d'adapter la lumière artificielle à la lumière naturelle dans le bâtiment et ainsi tirer le plus grand bénéfice des puits de lumière présents sur le site.

Capteurs intégrés :

Réf	Désignation
QBMD4i-HB	Cellule IR HighBay Silvair
HB-PIR3360Z	Cellule IR Highbay Étendue 360° Silvair
HB-PIR345Z	Cellule IR HighBay Étendue allée Silvair
QBMD4I-R	Module esclave Silvair

Capteur déporté :

Réf	Désignation
HBIR29/SV/H	Cellule IR Dali2 Silvair Highbay
	Câche - faisceau rayon
	Câche - faisceau 180°
HA03	Accessoire cellule saillie

Interfaces :

Réf	Désignation
ENOC-001	Interrupteur mural 4 boutons BLE (EWSDB)
SILVAIR-GATEWAY	Gateway SILVAIR

Composants iLightsIn Pro

La solution de gestion iLighsIn est optimisée pour les petites installations d'éclairage industrielle (100 points lumineux, dont 30 équipés de capteurs de mouvement et 6 de capteurs de luminosité).
Basé sur un protocole de communication Zigbee, ce système permet l'optimisation de la consommation énergétique dans les allées et les zones de préparation. Celle-ci se fait en fonction de la présence d'individus et de chariots élévateurs, tout en s'ajustant suivant l'éclairage naturelle.

La passerelle :

Réf	Désignation
ILIGHTSIN-GATEWAY	Passerelle IlightsInPro

Les capteurs :

Réf	Désignation
AHSSA07-Z	Module Esclave Ilightin Pro
AHSSA07-Z-P	Cellule IR MidBay IlightsinPro
AHSSA07-Z-PID	Cellule IR MidBay IlightsinPro avec Photocellule infrarouge

Gradation par coupure de phase

Historiquement, la gradation par coupure de phase est utilisée avec les lampes halogènes. Elle consiste à couper régulièrement l'alimentation électrique, durant un temps plus ou moins long, suivant l'intensité de la gradation souhaitée.
Attention à la compatibilité entre le driver et le variateur. Pour connaître la liste des variateurs compatibles, contactez-nous.

Réf	Désignation
LCBI-10-350	Driver COMPACT TRIDONIC coupure de phase 1-10V 10W 350mA
LCBI-10-500	Driver COMPACT TRIDONIC coupure de phase 1-10V 10W 500mA
LCA-15-180-350	Driver COMPACT TRIDONIC coupure de phase 15W 180-250-350mA
LCA-21-300-500	Driver COMPACT TRIDONIC coupure de phase 21W 300-450-500mA
LCA-44-700-1050	Driver COMPACT TRIDONIC coupure de phase 44W 700-1050mA
LCBI-25-700	Driver COMPACT TRIDONIC coupure de phase 25W 700mA

Gradation 1-10V

Ce système permet de réguler le flux lumineux des luminaires grâce à une commande analogique. Une tension variable entre 1 et 10V passe dans les fils de commande du driver. Les variations de cette tension agissent proportionnellement sur le flux lumineux des sources. 10V correspondant à 100% de flux du luminaire, 1V à 10%. Dans le cas du système 0-10V, une extinction du luminaire est possible. Le respect de la polarité est obligatoire.

Réf	Désignation
KL10CDV-105-250	Driver COMPACT Merrytek 1-10V 10W 105-250mA
KL30CPVE-300-900	Driver COMPACT Merrytek 1-10V 30W 300-900mA
KL50CPV-350-1050	Driver COMPACT Merrytek 1-10V 50W 350-1050mA
KL50CPV-700-1400	Driver COMPACT Merrytek 1-10V 50W 700-1400mA

Gradation DMX

Ce protocole numérique est essentiellement utilisé dans l'éclairage dynamique et scénique. Il apparaît assez peu dans l'éclairage intérieur, sauf pour des situations très particulières comme la variation dynamique de la couleur.

Les drivers :

Réf	Désignation
DMX50-250-1500	Driver SUNRICHER DMX 50W 250-1500mA

Gestion de 4 ou 8 zones DMX :

Réf	Désignation
RF-REC-DMX	Convertiseur HF vers DMX
RF-TEL-RGB	Télécommande HF 4 zones RGBW
RF-TEL-8RGB	Télécommande HF 8 zones RGBW
RF-DMX-STK-RGBW	Stick mural 4 zones RGBW (HF ou DMX filaire)

Drivers de secours

Les drivers de secours disposent d'une batterie permettant une autonomie électrique en cas de coupure de courant dans le bâtiment.
Attention : driver non autorisé en France, à destination du marché Européen.

Réf	Désignation
EM45ST-50V	Driver COMPACT TRIDONIC EM-ON/OFF 45W 50V
EM45PRO-50V	Driver COMPACT TRIDONIC EM-DALI/PUSH 45W 50V
NIMH4AH	Batterie de secours pour driver de secours PACK-NiMH 4Ah

Alimentations tension constante 24V

Notre gamme d'alimentations 24V est destinée aux rubans LED.
Nous proposons une grande variété de systèmes de gestion 24V afin de répondre à toutes vos attentes.

Alimentations ON/OFF :

Réf	Désignation
PH20-24	Driver Signify ON/OFF 20W 24V
PH40-24	Driver Signify ON/OFF 40W 24V
PH60-24	Driver Signify ON/OFF 60W 24V
PH100-24	Driver Signify ON/OFF 100W 24V
PH150-24	Driver Signify ON/OFF 150W 24V
ELG-150-24	Driver Meanwell ON/OFF IP67 150W 24V
ELG-240-24	Driver Meanwell ON/OFF IP67 240W 24V
HLG-320H-24	Driver Meanwell ON/OFF IP67 320W 24V
HLG-600H-24A	Driver Meanwell ON/OFF IP67 600W 24V

Alimentations DALI / PUSH DIM :

Réf	Désignation
LCA-60-24SC	Driver TRIDONIC DALI/PUSH 60W 24V
LCA-100-24SC	Driver TRIDONIC DALI/PUSH 100W 24V
LCA-150-24SC	Driver TRIDONIC DALI/PUSH 150W 24V
ELG-150-24DA	Driver Meanwell DALI IP67 150W 24V
ELG-240-24DA	Driver Meanwell DALI IP67 240W 24V

Alimentations BLE :

Réf	Désignation
LC-35-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 35W 24V
LC-60-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 60W 24V
LC-100-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 100W 24V
LC-150-24BDWSC	Driver TRIDONIC BLE 150W 24V

Système compatible ruban

Gestion de 4 zones DMX filaires:

Réf	Désignation
CONT-DMX-32A	Contrôleur LED DMX 4x8A
RF-DMX-STK-RGBW	Stick mural 4 zones RGBW (HF ou DMX filaire)

Gestion de 4 ou 8 zones DMX HF :

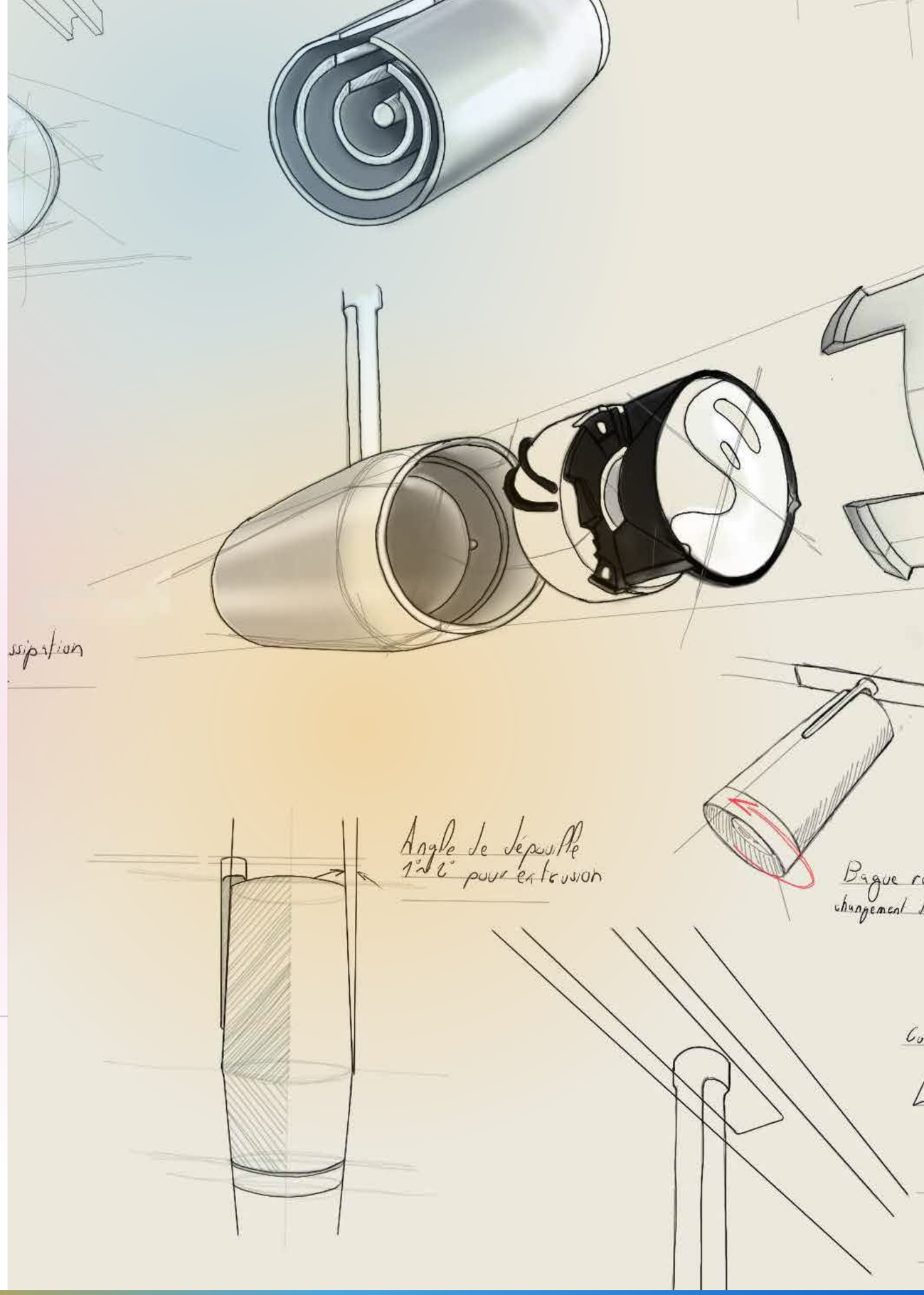
Réf	Désignation
RF-REC-DMX	Convertiseur HF vers DMX
RF-TEL-RGB	Télécommande HF 4 zones RGBW
RF-TEL-8RGB	Télécommande HF 8 zones RGBW
RF-DMX-STK-RGBW	Stick mural 4 zones RGBW (HF ou DMX filaire)

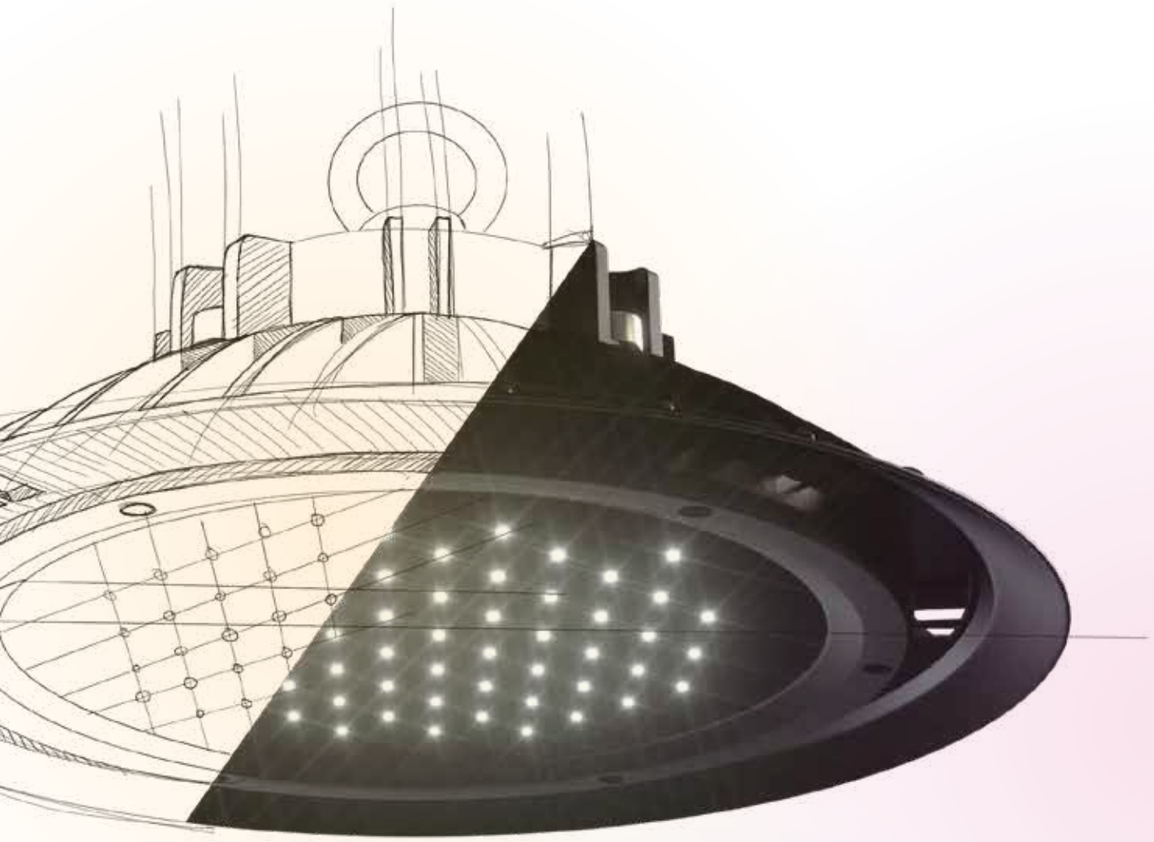
Gestion de 4 ou 8 zones monochrome HF :

Réf	Désignation
RF-REC-1X8A	Contrôleur HF 1x8A
RF-TEL-5ZDIM	Télécommande HF 5 zones
RF-STKB4Z	Stick mural HF 4 zones noir
RF-STKW4Z	Stick mural HF 4 zones blanc

05

Solutions Sur-Mesure

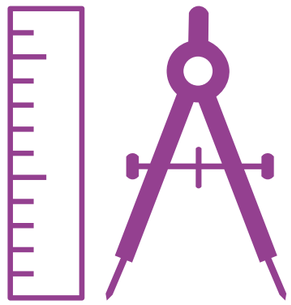




Produits Sur-Mesure

LITED adapte les luminaires LED présents à son catalogue et les personnalise en fonction des demandes clients pour concevoir ainsi des produits sur-mesure, à partir de solutions lumineuses déjà existantes.

Dans le cas d'une demande unique et spécifique, et où aucun luminaire du catalogue actuel ne peut être adapté aux caractéristiques souhaitées, nous proposons un accompagnement personnalisé pour créer le produit désiré.



Les étapes de création

Vous avez un besoin précis et souhaitez formuler une demande bien spécifique ?

LITED vous accompagne dans la réalisation de tous vos projets d'éclairage, incluant des projets sur-mesure. Toutes nos équipes se mobilisent pour répondre au mieux à l'ensemble de vos exigences, allant des plus simples aux plus complexes. Afin d'être le plus efficace et réactif possible, nous avons mis au point un processus clair, flexible et maîtrisé depuis le premier contact avec le commercial, jusqu'à la livraison finale.

1

Prise de connaissance du projet

Chaque commercial a une connaissance approfondie du secteur de l'éclairage et dispose de compétences techniques lui permettant de cerner au mieux vos projets et donc de vous proposer un accompagnement adapté.

2

Réalisation du dessin technique

Après une première analyse, le bureau d'études se tient à disposition pour modéliser le luminaire en 3D en respectant les exigences et contraintes. Un plan et une fiche technique peuvent alors être générés.

3

Développement technique

Une étude de faisabilité est lancée auprès de nos partenaires disposant du savoir-faire pour développer le produit souhaité. Une fois le choix fait et les informations nécessaires obtenues (prix, délai...), un prix de vente est déterminé.

4

Proposition finale

En signant le dessin technique, le client valide à la fois le produit et son prix. Ce dernier peut faire une demande d'échantillon. Il est possible de réaliser des tests de qualité et de performance par l'organisme indépendant PISEO.

5

Production

Un récapitulatif de l'offre est remis avec le devis. Dès lors que le produit est validé, la commande est lancée en production. L'ensemble des personnes investies dans le projet suivent sa bonne avancée.

6

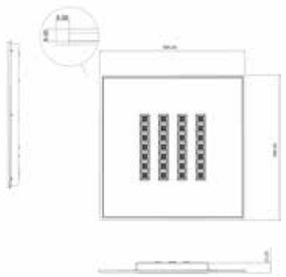
Livraison

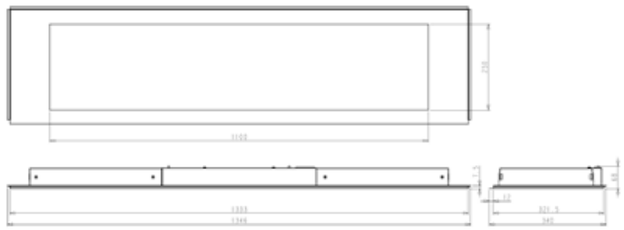
Lorsque le produit est développé, notre service ADV s'assure d'un envoi rapide et efficace de la commande via des modes de livraison flexibles.

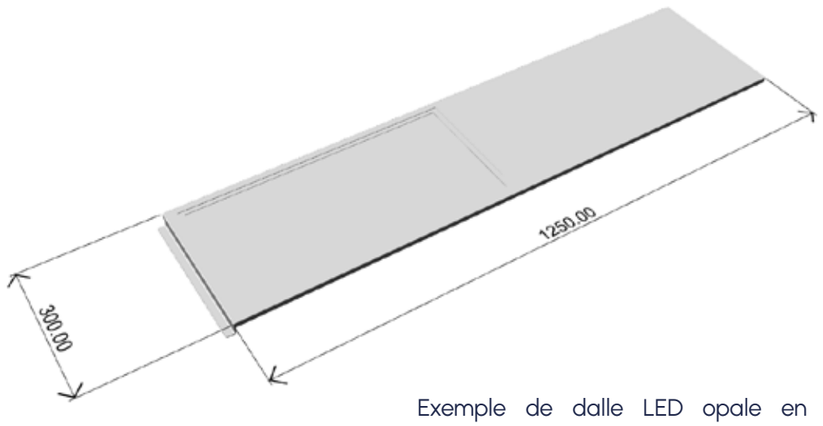
Dimensions et insallation

LITED propose une grande diversité de modifications possibles en fonction du type de plafonds de votre projet. Nous pouvons réaliser des produits.

- **Encastré ressort / fine line / lay in / lay out**
- **Adaptation à l'environnement : IP / IK**







Exemple de dalle LED opale en installation **FINE LINE** sur un côté et tôle découpable sur chantier de l'autre côté.

LED, optique et gestion

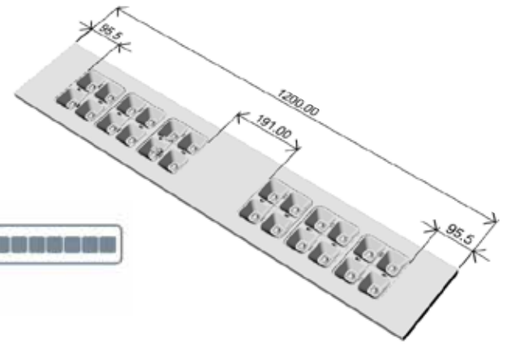
Chaque projet est unique et demande une attention particulière. Afin de répondre au mieux à vos demandes, nous mettons nos compétences à contribution pour proposer des LED, optiques, systèmes de gestion et services de programmation adaptés et, notre créativité pour créer des ambiances lumineuses singulières.

- **Température de couleur adaptée**
- **Puissance adaptée**
- **Gestion : DALI / DMX / PUSH DIM / 1-10V / BLE**
- **Programmation : DALI / DMX**

Étanche LED avec led **inactinique**

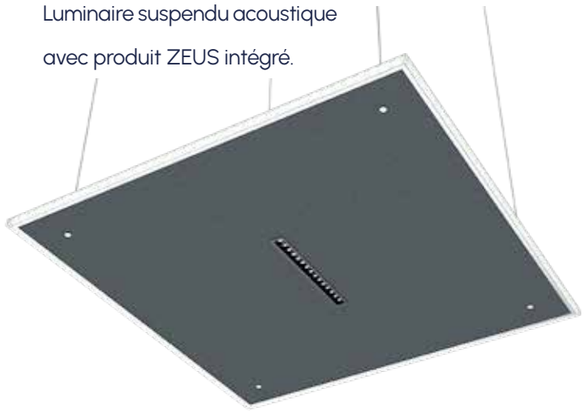
Tubulaire avec LED spécifique a l'éclairage du **VIN**

Le produit **VILLANDRY** peut avoir ses lentilles adaptées et déplacées selon les besoins ou l'esthétique recherchés.



Création complète

Dans le cas où la demande est unique et qu'aucun luminaire du catalogue actuel ne peut être adapté, LITED propose un accompagnement sur-mesure pour créer le produit désiré. Cela se fera au travers d'un échange plus poussé entre les divers acteurs du projet.



Luminaire suspendu acoustique avec produit ZEUS intégré.

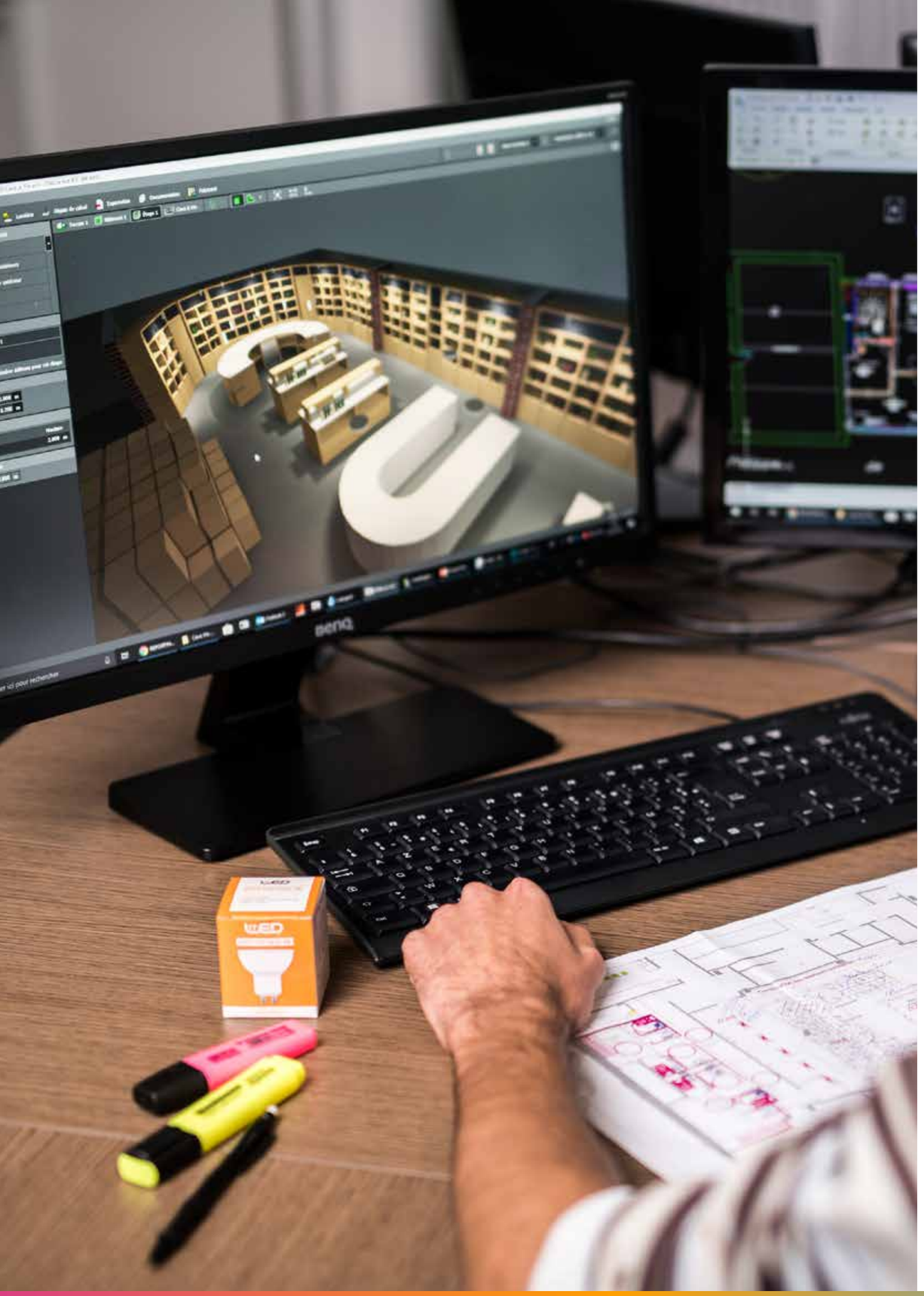
Recherche de projecteur avec LED Xicato pour la muséographie.

Développement d'une borne lumineuse avec tubulaire intégré.

Le laboratoire d'essais PISEO

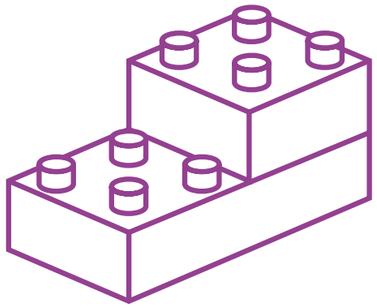
PISEO est un centre d'innovation indépendant spécialisé dans l'analyse, la conception et la caractérisation de systèmes d'éclairage à LED. La société dispose d'experts issus de l'industrie de l'éclairage et d'un laboratoire de photométrie accrédité ISO 17025 par le COFRAC.
Les essais réalisés sous accréditation chez PISEO garantissent des mesures de photométrie et d'évaluation de risque photobiologique de qualité et réalisées en toute impartialité.

PISEO
photonics.innovation.services



Nos Produits Modulables

Conscient des différents besoins de nos clients et pour s'adapter au mieux à leurs espaces et caractéristiques, LITED met à disposition diverses gammes de luminaires LED d'une grande modularité qui s'adaptent à de multiples projets d'éclairage : bureaux, magasins, entrepôts, centres commerciaux ...



Structure adaptable

LITED propose des luminaires LED **modulables**, **haut de gamme et modernes** pour s'**adapter** au mieux aux espaces et leurs caractéristiques, ainsi qu'aux goûts de chacun. Nous développons et créons ces luminaires avec nos **partenaires européens**.

Caractéristiques modulables :

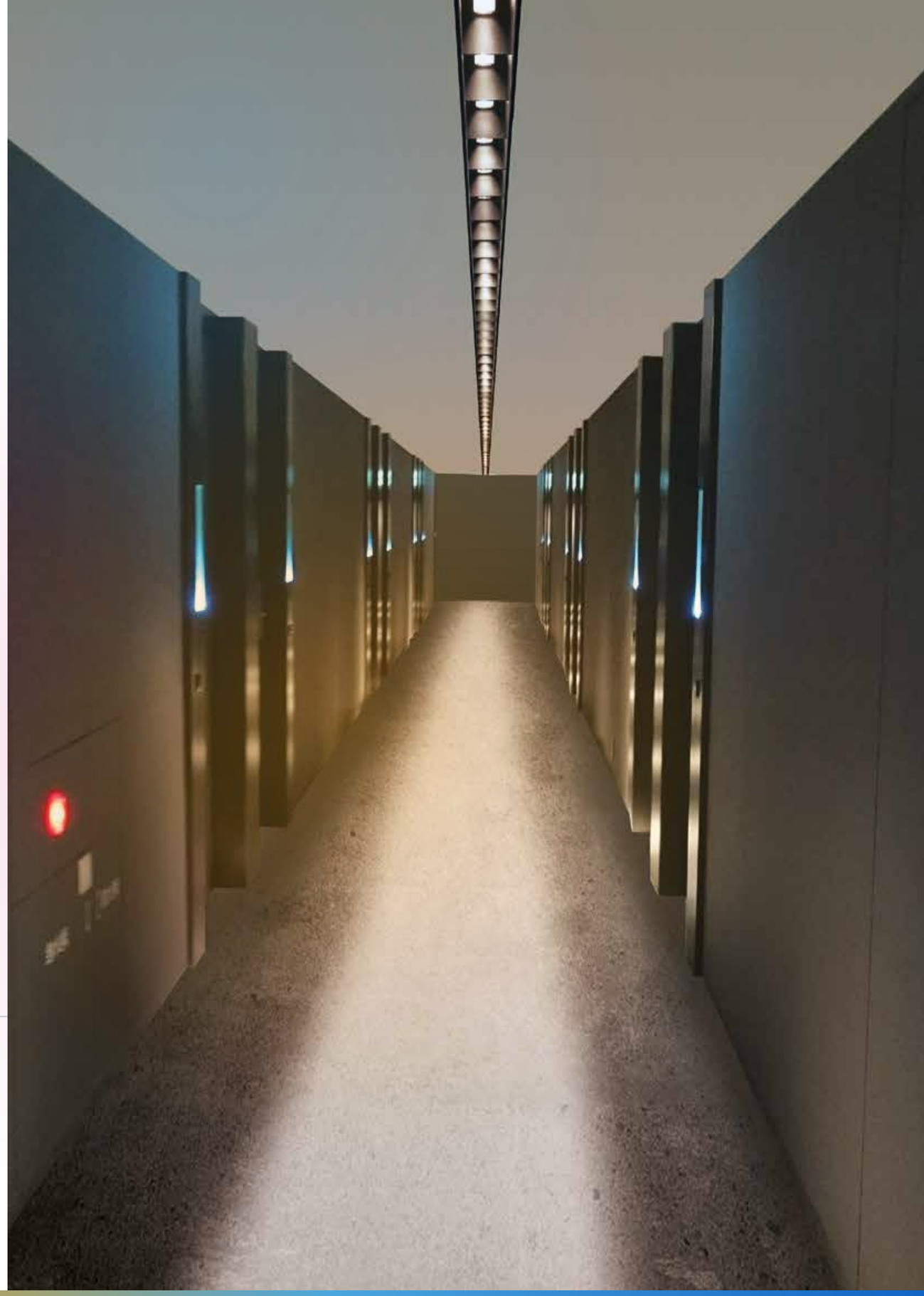
- Coloris
- Fixation
- Optique
- Diffuseur
- Installation
- Dimensions
- Température de couleur
- Système de gestion
- Solution intelligente (circadien)
- Forme géométrique, arquée ...

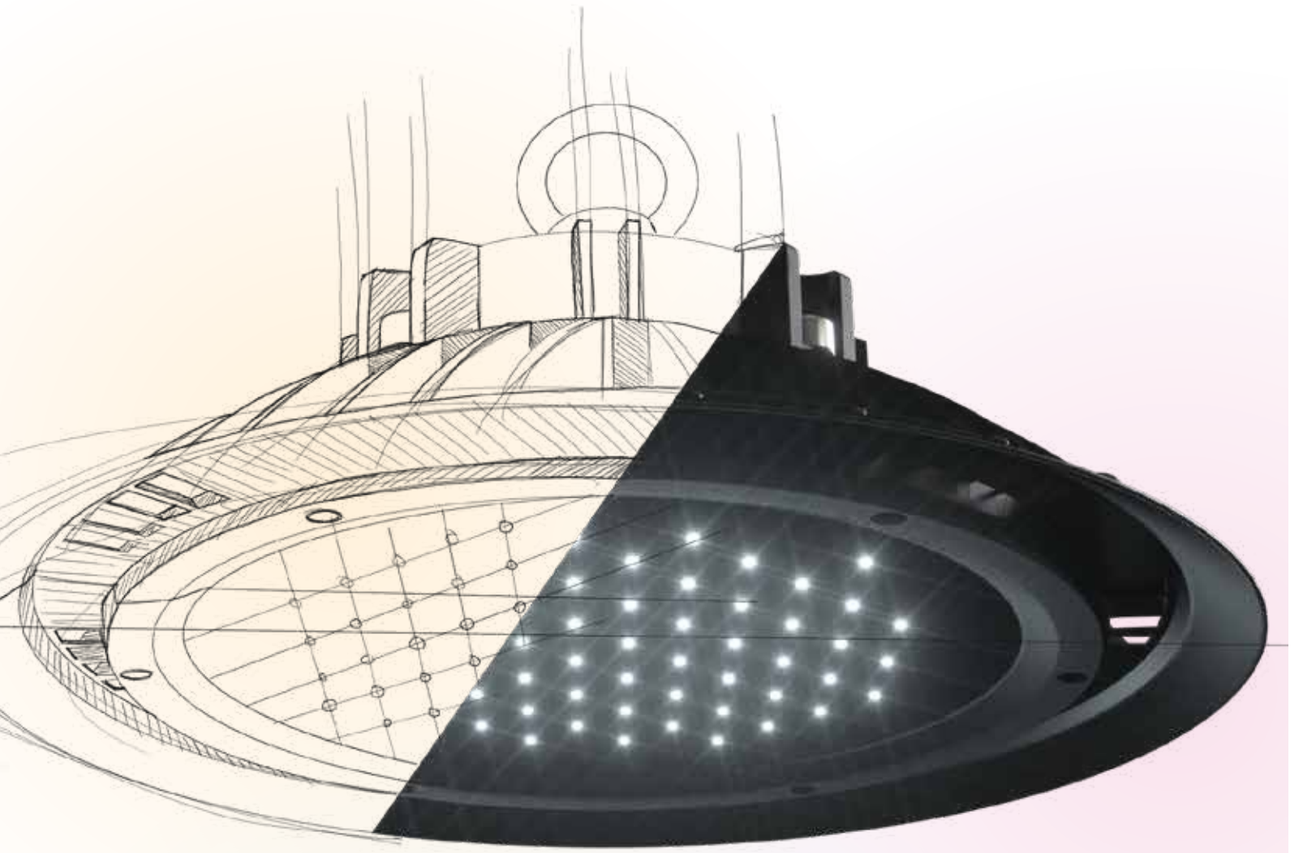
Ruban à la découpe

La modularité des profilés LED laisse place à l'imagination de l'utilisateur dans la composition de l'ensemble de la structure : type de profilés, longueur, drivers ... Le montage se fait ensuite dans notre atelier d'assemblage à Balma, en France.

- **Encastrement** dans le mobilier ou au plafond.
- **Esthétisme** et **qualité** de lumière.
- Mise en place de **lignes de lumière** discrètes sur des longueurs définies.
- Respect de **l'agencement des espaces** et des **souhaits des clients**.
- Grande **polyvalence** : rigide ou flexible, monochrome ou RGB, souvent **dimmable**.

LITED à Votre Service





Une société à Votre Service

Du trait de crayon aux croquis, de l'impression des prototypes en 3D à la recherche de partenaires fabricants, toutes les facettes de la création du produit sur-mesure sont menées en interne, par une équipe à votre écoute et toujours prête à relever les défis de demain.

Que ce soit pour un lieu unique, d'exception ou plus commun, notre bureau d'études intégré modélise en 3D l'ensemble de votre projet en y plaçant nos luminaires LED standards ou sur-mesure, de sorte à répondre à la fois aux normes d'éclairage ainsi qu'à vos exigences esthétiques et techniques.

Un bureau d'études intégré

- **Rôle de conseiller** auprès des clients.
- **Des experts** en éclairage LED et des **designers.**
- **Assistance**, **conseil** et **réalisation** de projets.
- **Études d'éclairement** selon les demandes clients.
- Équipe formée à **Dialux EVO** pour la normalisation et la visualisation des espaces à éclairer.

Les experts veillent à la qualité de l'éclairage, au confort visuel et au respect des normes en vigueur.

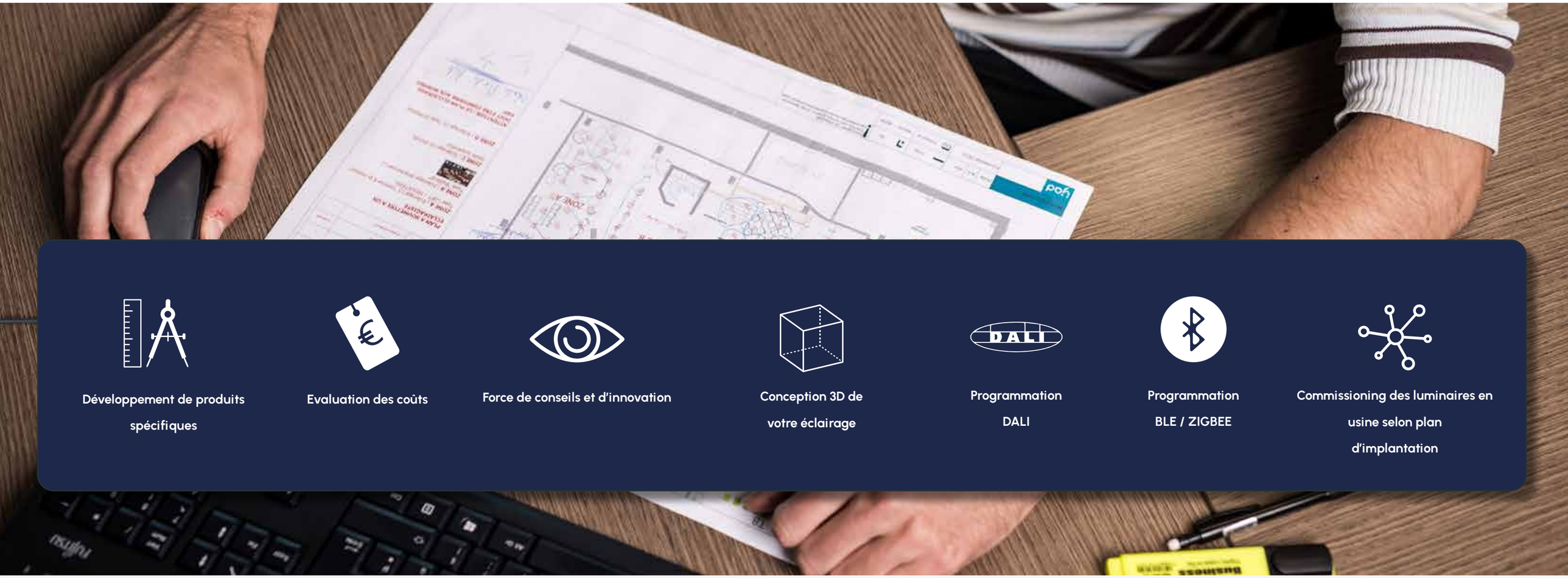
L'équipe de designers intervient sur 2 axes principaux : les créations de produits sur-mesure et la conception de nouveaux luminaires LED innovants.

Notre atelier français

Grâce à notre atelier situé à Balma (France) qui développe depuis 2014 l'assemblage et à nos partenaires répartis en Europe, nous proposons des **luminaires sur-mesure** respectant des critères bien définis.

Notre atelier est spécialisé dans :
- Assemblage de linéaires.
- Découpe et l'intégration de rubans LED.
- Calibrage de drivers.
- Insertion de systèmes intelligents aux luminaires.

Notre atelier assure la production de certains luminaires, dont les demandes uniques, anticipe vos besoins et imagine des solutions d'éclairage intégrant les nouvelles technologies LED d'**éclairage intelligent**.



Deux showrooms Nanterre et Balma

Showroom de Balma

- Expérience **complète** et **unique** au sein de nos showrooms.
- Présentation de notre **savoir-faire**.
- Découverte de nos produits au travers de **mises en scène**.
- **Formation** pour nos clients sur les **systèmes de gestion** et les **logiciels** utilisés par notre bureau d'études.

Showroom de Nanterre

Une force de vente proactive

LITED réunit une **cinquantaine de collaborateurs**, dont **14 commerciaux** dotés de compétences techniques, répartis sur l'ensemble de la France et DOM TOM en binôme avec un commercial sédentaire.

Cette disposition nous permet d'être au plus proche de nos clients et de leur apporter un **accompagnement personnalisé** avec des **solutions adaptées** durant toute la durée des projets avec réactivité et efficacité :

· Analyse de consommation.
· Conseils sur les luminaires les plus adaptés.
· Calcul du coût global du projet et gains énergétiques.
· Montage du dossier de financement.

05.

Lexique

DALI

DALI est l'abréviation de Digital Addressable Lighting Interface.
Ce protocole ouvert (IEC62386) permet l'adressage et la commande d'appareils électroniques dédiés à l'éclairage.
Ce système intelligent permet de faire varier la température de couleur, la luminosité d'un luminaire ou encore de créer des scénarios programmés.

3 niveaux de pilotages sont possibles :

- Broadcast: l'ensemble de l'installation reçoit la même commande.
- Groupes : seul une partie des luminaires, formant un même groupe, reçoivent la commande. 16 groupes sont possibles sur un même bus DALI.
- Individuels : chaque équipement pouvant avoir une adresse spécifique peut être commandé individuellement. 64 adresses sont possibles sur un même bus DALI.

Le flux d'information est bi-directionnel, ce qui permet de commander les luminaires et de recevoir des informations sur leur état. Par exemple, détecter si une source ou un appareillage est défectueux.

Le bus DALI est alimenté avec une tension d'environ 16V. Cette alimentation est soit fournit par une alimentation spécifique de bus DALI, soit intégrée dans une alimentation ou un contrôleur. Chaque produit consomme du courant (de 2mA à plusieurs dizaines de mA). Le bus peut être alimenté jusqu'à 250mA, suivant les alimentations utilisées. Ce dernier n'est pas polarisé.
La distance maximale du bus DALI est de 300m avec un câble 2 x 1,5mm²

Selon la norme DALI, chaque équipement répond à des spécifications précises, dont voici quelques exemples :

Device Type 6 (DT6) : Driver LED
Device Type 8 (DT8) : Driver pour le contrôle de la couleur et de la puissance. Une adresse DALI d'un driver DT8 contrôle 2 ou plusieurs sorties. Ceci permet la variation de température de couleur et de flux sous une même adresse.

Pour aller plus loin :

Le DALI 2 est une évolution du DALI visant à sécuriser l'interopérabilité des systèmes. Le marquage DALI 2 est donné par accord de l'association DALI, qui garantit la conformité des tests réalisés sur les produits.
Avec cette évolution, le bus DALI est compatible avec 64 adresses DALI pour les alimentations et 64 adresses pour les contrôleurs (capteurs de présence, luminosité, interrupteur ...).

le D4i correspond à une extension de la certification DALI 2. Ce marquage vise à faciliter la supervision de l'éclairage grâce à la gestion d'informations, tels que : les données luminaires (noms, flux, températures de couleur ...), les informations énergétiques (puissance consommée ...) et le diagnostic (panne, nombre d'heures de fonctionnement ...). Il est disponible sur différentes alimentations et nœuds de communication.

Les spécifications liées à ces fonctionnalités sont les parties DALI.
251 : données luminaires.
252 : données énergétiques.
253 : données de diagnostique.

0-10V

Ce système permet de réguler le flux lumineux des luminaires grâce à une commande analogique.
Une tension variable entre 0 et 10V passe dans les fils de commande du driver. Les variations de cette tension agissent proportionnellement sur le flux lumineux des sources. 10V correspondant au 100% de flux du luminaire, 1V au 10%.
Dans le cas du système 0-10V, une extinction du luminaire est possible. Le respect de la polarité est obligatoire.

Gradation par coupure de phase

Historiquement, ce système de gradation est utilisé avec les lampes halogènes. Il consiste à couper régulièrement l'alimentation électrique, durant un temps plus ou moins long, suivant l'intensité de la gradation souhaitée.

Bouton poussoir (Push DIM)

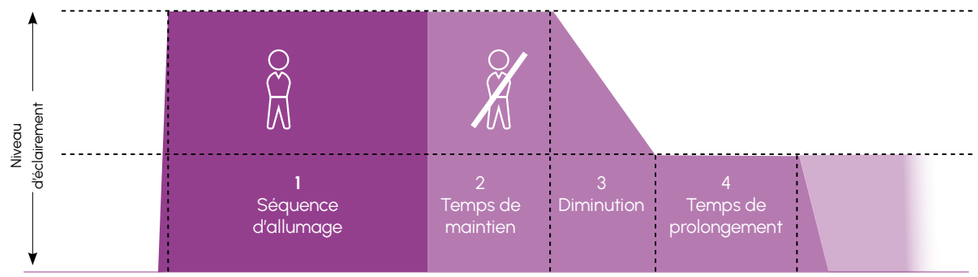
La variation par bouton poussoir permet d'effectuer l'allumage, l'extinction et la gradation d'un groupe de luminaires.
La fonction BP s'utilise avec des poussoirs classiques. Un appui court sur le poussoir permet de réaliser les allumages/extinctions. Un appui long permet une gradation d'un sens ou dans l'autre. Suivant les modèles de drivers, ces derniers peuvent garder la mémoire de la dernière valeur, y compris après coupure de courant.

Corridor

Solution simple de mise en œuvre permettant des économies d'énergie dans les lieux de passage. Cette fonction correspond à l'activation d'un profil d'éclairage en fonction d'une présence ou d'un mouvement.

La gestion de la gradation se déroule suivant deux étapes :

1. Lors d'un mouvement, un capteur déclenche l'allumage à 100% de l'éclairage. La temporisation du capteur maintient ce niveau haut le temps souhaité.
2. Le driver, préalablement réglé, définit les temps de transition vers le niveau d'absence.



1. Détection de présence : par détecteur ou bouton poussoir.
2. Période durant laquelle aucune activité n'est détectée.
3. Si aucune présence n'est detectée, l'intensité lumineuse décroit progressivement.
4. Période durant laquelle l'éclairage se maintient à un niveau minimum, avant de s'éteindre complètement si aucune nouvelle présence n'est détectée. Les luminaires peuvent aussi rester allumés à un certain niveau.

DMX

Ce protocole numérique est essentiellement utilisé dans l'éclairage dynamique et scénique.
Il apparaît assez peu dans l'éclairage intérieur, sauf pour des situations très particulières comme la variation dynamique de la couleur.

Capteurs

Les économies d'energie dans le bâtiment sont possibles grâce à un usage raisonné de l'éclairage. Source de confort et de bien-être, il n'est pas toujours nécessaire de maintenir sa contribution au niveau maximum.
Les solutions de capteurs sont utilisées afin d'optimiser son usage en fonction de la présence ou l'absence d'usagers et de l'apport de lumière naturelle dans la zone à éclairer.

Le capteur infrarouge passif (PIR)

Ce capteur est dit passif puisqu'il n'émet pas de signal.
Tout corps ou objet émet un rayonnement infrarouge. Ce capteur détecte les variations infrarouges indiquant leurs mouvements.

Bloqué par l'eau, le verre et le métal, son intégration dans les luminaires est donc généralement apparente. Il a l'avantage de ne pas traverser les cloisons.
Ce capteur est sensible aux mouvements d'air avec variations de température. Il doit donc être positionné à minimum 2m des flux d'air générés par ces ventilations.

Le capteur radar / HF

Ce capteur est dit actif.
Il émet un signal à haute fréquence et analyse l'écho généré par l'environnement. Un changement de fréquence est synonyme d'un déplacement dans la zone de détection (effet Doppler). Tout objet en mouvement génère donc une variation.
Ce capteur a l'avantage de pouvoir traverser des parois fines (comme le plastique), ce qui lui confère un avantage pour l'intégration dans les luminaires étanches.
Néanmoins, cette même capacité peut être un défaut lorsque vous souhaitez l'utiliser dans un environnement avec des cloisons fines (par exemple du placoplâtre) et éviter les détections dans les pièces voisines.
Ce capteur est sensible aux vibrations dans son environnement.

Le capteur de luminosité :

Ce capteur est une photocellule qui va mesurer la quantité de lumière dans une zone et la comparer à une valeur de consigne.
Tant que la zone de détection est éclairée à un niveau supérieur à la valeur de consigne, le luminaire restera éteint. En dessous, deux modes de fonctionnement sont possibles suivant le type de solution mise en œuvre :

- Allumage à 100% du luminaire (pour les capteurs les plus simples en gestion ON/OFF).
- Régulation du flux lumineux pour optimiser les économies d'energie et ne pas suréclairer.

Réseaux radio

Les technologies avec radiofréquence sont désormais de réelles alternatives aux solutions classiques. Elles permettent de répondre à des contraintes de mise en œuvre parfois complexes, mais également de conserver une flexibilité sur le long terme, car adaptables à des besoins non anticipés à la construction du bâtiment.

Bluetooth

Le bluetooth est une technologie de connexion radiofréquence (2.4Ghz) permettant de relier, sans fil, différents équipements. Dans le domaine de l'éclairage, cette technologie permet de contrôler directement depuis un smartphone votre luminaire équipé d'une connectivité Bluetooth.
Cette technologie est également utilisée pour créer des réseaux maillés de luminaires et optimiser la consommation énergétique grâce à de la programmation de scènes et d'interfaces (capteurs de présence, luminosité, interrupteur). On parle alors de Bluetooth Mesh.
Les technologies Bluetooth que nous avons sélectionnées sont les solutions Casambi, ActiveAhead, Silvair et Koolmesh.

Zigbee

Zigbee est une technologie de connexion radiofréquence (2.4Ghz) permettant de relier, sans fil, différents équipements. Dans le domaine de l'éclairage, cette technologie permet de créer des réseaux de luminaires qui interagissent entre eux et des interfaces ou capteurs, afin d'optimiser la consommation énergétique du bâtiment.
Les technologies Zigbee que nous avons sélectionnées sont les offres : IlightsinPro dédiée aux industries ; Easysense de Philips qui a la particularité de combiner le réseau entre luminaires en Zigbee avec une liaison vers smartphones en Bluetooth.

Enocéan

La technologie Enocean favorise l'installation de capteurs ou interfaces autoalimentées. L'offre sélectionnée par LITED est celle permettant d'avoir des interfaces utilisateurs (via bouton poussoir) sans fil d'alimentation et sans pile (via un élément piézoélectrique qui récupère l'énergie utilisée pour actionner mécaniquement l'interrupteur), dont la communication avec le reste des équipements se fait via un réseau sans fil. Cette technologie est compatible avec certaines offres Bluetooth et Zigbee.

Passerelle

Une passerrelle ou gateway en anglais est un équipement pouvant servir à contrôler un réseau d'éclairage ou à lui apporter de nouvelles fonctionnalités.

- Supervision de l'installation (télérelève de puissance, diagnostique ...).
- Gestion de fonctions avancées pouvant nécessiter une horloge externe (exemple Circadien).
- Interfaçage avec un autre système (intégration de l'éclairage dans la gestion technique du bâtiment).

LEXIQUE DES PICTOGRAMMES

CE : marquage règlementaire CE

ROHS : restriction de l'utilisation de substances dangereuses

Norme EN62471 : norme de sécurité photobiologique

CEE : éligible à la prime CEE en fonction de l'utilisation

ENEC : marque de certification européenne applicable aux produits électriques

Luminaire de **classe 1**

Luminaire de **classe 2**

Luminaire de **classe 3**

Garantie

SDCM : ellipse de macadam

Utilisation **intérieure**

Utilisation **extérieure**

Utilisation **extérieure sous abris**

Émission de lumière vers le haut

Système de gestion **DALI**

Système de gestion **DALI 2**

Efficacité lumineuse

Pilotage de la totalité des luminaires

Pilotage par groupe de luminaires

Pilotage individuel

Bouton poussoir

Détection de présence / luminosité

Élaboration de scénarios d'éclairage

Calendrier

Gestion circadienne

Supervision

INDEX

RÉFÉRENCES	PAGES
AA-5609A	57 / 89
AA-5610	57 / 89
AA-5632	57 / 89
AA-5634	55 / 89
AA-5634	57 / 89
AA-5652	57 / 89
AA-5693	57 / 89
ACC-16DPI-180	41 / 85
ACC-16DPI-ALLEE	41 / 85
ACC-16DPI-ENTREE	41 / 85
ACC-CEL16-BOX	41 / 85
ACC-CELL10-SAIL	41 / 85
ACC-CELL-SAILLIE	29 / 40 / 85
AHSSA07-Z	75 / 91
AHSSA07-Z-P	75 / 91
AHSSA07-Z-PID	75 / 91
APP1-M-CO-9519-B	66 / 86
APP1-M-CO-9519-W	66 / 86
ATON-30-250-700DA	19 / 83
BASICDIM-DGC	27 / 82
BASICDIM-G2	60 / 87
BASICDIM-PM-G2	61 / 87
BASICDIM-SR	60 / 87
BLE-GATEWAY	67 / 87
CBU-PWM4	61 / 87
CBU-TED	61 / 87
CELL-DA2-10DPI	41 / 85
CELL-DA2-16DPI	41 / 85
CELL-DA2-4DPI	40 / 85
CELL-DA2-5DPI	40
CELL-DA2-5DPI-B	40
CELL-DA2-5DPI-RC	40
CELL-DGC-5DPI	29 / 85
CELL-DGC-5DPI-B	29 / 85
CELL-DGC-5DPI-RC	29 / 85
CELL-HF-5DP-BDW	49 / 65
CMP/W	53 / 88
CONT-DMX-32A	94
DA50TW-250-1500	83
DALI-PS1	82
DALI-PS2	25 / 82
DALI-PS3	43 / 82
DALI-REP-LI	19
DALI-USB	25 / 82
DALI-XC	25 / 82
DALI-XC-G3-DA2	42 / 82
DMX50-250-1050	93
EASY-GATEWAY	53
ELG-150-24	94
ELG-150-24DA	94
ELG-240-24	94
ELG-240-24DA	94
EM45-PRO-50V	93
EM45ST-50V	93
ENOC-001	57 / 64 / 66 / 87 / 89 / 90
ENOC-002	53
HA03	22 / 48 / 65 / 72 / 87 / 90

RÉFÉRENCES	PAGES
HBHC25	33 / 85
HBIR30/CA	48 / 65 / 87
HB-PIR3360Z	73 / 90
HB-PIR345Z	73 / 90
HC005S/1	23
HIR28	22
HBIR29/SV/H	72/90
HLG-320H-24	94
HLG-600H-24A	94
HRC-11	22
ILIGHTSIN-GATEWAY	75 / 91
KIT-CACHE-BORNE	29 / 60 / 84 / 87
KIT-INT-IP66	40 / 85
KL10CDV-105-250	92
KL30CPVE-300-900	92
KL50CPV-350-1050	92
KL50CPV-700-1400	92
LC-100-24BDWSC	63 / 94
LC10-150-400BDWSC	48 / 62 / 86
LC-150-24BDWSC	63 / 94
LC-17-250-700BDW	48 / 62 / 86
LC-20-100-1050	19 / 22 / 83
LC-25-350-1050BDW	48 / 62 / 86
LC25BDWT-B-350-600	63 / 86
LC25BDWT-W-350-600	63 / 86
LC25FD-350-700	56 / 89
LC-35-24BDWSC	63 / 94
LC35FD-700-1050	56 / 89
LC38-350-1050BDWTW	86
LC40BDWT-B-500-1050	63 / 86
LC40BDWT-W-500-1050	63 / 86
LC45-450-1050SR	19 / 22 / 83
LC-45-500-1400BDW	48 / 62 / 86
LC-50FD-900-1400	56 / 89
LC-60-24BDWSC	63 / 94
LCA-100-24SC	94
LCA-10-150-400SC	19 / 22 / 83
LCA-150-24SC	94
LCA-15-180-350	92
LCA-21-300-500	92
LCA-38-350-1050SR	83
LCA-44-700-1050	92
LCA-60-24SC	94
LCA-60-900-1750SR	19 / 22 / 83
LCBI-10-350	92
LCBI-10-500	92
LCBI-25-700	92
LMS-CI-BOX	19
NIMH4AH	93
PH100-24	94
PH150-24	94
PH20-24	94
PH40-24	94
PH60-24	94
QBMD4I-HB	73 / 90
QBMD4I-R	73 / 90
REMOTE-IR6	29 / 42 / 84
RF-DMX-STK-RGBW	93 / 95

RÉFÉRENCES	PAGES
RF-REC-1X8A	95
RF-REC-DMX	93 / 95
RF-STKB4Z	95
RF-STKW4Z	95
RF-TEL-5ZDIM	95
RF-TEL-8RGB	93 / 95
RF-TEL-RGB	93 / 95
SCENECOM-EVO	35 / 82
SCENECOM-S	35 / 82
SILVAIR-GATEWAY	90
SNS210	51 / 53 / 88
SR-BRIDGE	53 / 88
STK-BASIC-C	25 / 84
STK-BASIC-TW	25 / 84
TEL-DGC-INSTAL	29 / 84
XIT20CO-150-500	19
XIT20CO-150-500	83
XIT20TD-150-500	83
XIT40CO-300-1050	83
XPRESS-B	64 / 66 / 87
XPRESS-W	64 / 66 / 87

Siège & showroom LITED
29 rue des Hautes Pâtures Bâtiment Narval A2
92 000 Nanterre

Bureau & Showroom LITED
10 rue André Citroën
31 130 Balma

Tél. : 05 67 20 20 40
e-mail : contact@lited.fr