



ÉDITION 2023





EDITO

L'avènement de la technologie LED a révolutionné l'éclairage. Moins énergivores et plus durables, les solutions d'éclairage LED se sont démocratisées.

Sonepar a choisi de s'adresser directement aux industriels leaders sur la LED avec la plus grande expérience de développement produit en 2021, en leur demandant de fabriquer directement des produits exclusifs pour ses clients.

Sous la marque mondiale Sonepar LIT By Cardì, présente maintenant dans la plupart des pays, les gammes s'élargissent régulièrement et visent à répondre aux principaux besoins de vos chantiers et projets en vous garantissant les 3 promesses suivantes :

QUALITE « ZÉRO SOUCI » : Nos produits sont testés et validés par nos propres qualitatifs. Tous les luminaires sont garantis 3 ou 5 ans avec un engagement du groupe Sonepar sur la bonne mise en œuvre de cette garantie grâce à une assurance souscrite au niveau mondial.

« PRET A ETRE POSE » AU MEILLEUR PRIX : Nous mettons en concurrence les meilleures usines du monde afin de pouvoir vous garantir les prix les plus compétitifs avec les technologies les plus récentes et les accessoires de pose inclus. Pour vous faire gagner du temps, tous nos produits sont donc livrés complets et prêts à être posés.

DISPONIBILITE « GARANTIE » : tous les produits LIT By Cardì sont disponibles aux jours ouvrés sous 24 heures partout en France grâce aux stocks permanents sur nos 6 plateformes logistiques. Les sources et certains de nos luminaires à vocation résidentielle sont à disposition immédiate dans nos 450 agences.

Dès maintenant, vous pouvez donc vous appuyer sur les produits de notre marque LIT by Cardì pour réussir vos projets et encore mieux satisfaire vos propres clients.

SOMMAIRE



4-11	PANELS
12-15	DOWNLIGHTS
16-19	HUBLOTS
20-33	ÉTANCHES
34-39	HIGHBAYS
40-45	PROJECTEURS EXTÉRIEURS
46-49	PROJECTEURS SUR RAIL
50-53	SPOTS ENCASTRÉS
54-55	TUBES
56-57	LAMPES E27
58	LAMPES FLAMME / B22
59	LAMPES GU10
60	LAMPES GU5.3
61	LAMPES G4 / G9
62	LAMPES E40 / R7S
63	LÉGENDE DES PICTOS
64-65	CAHIER TECHNIQUE

PALMA PANEL 3000

GARANTIE
5
ANS

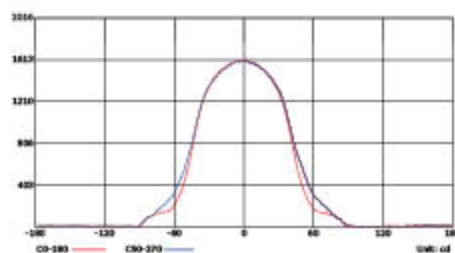
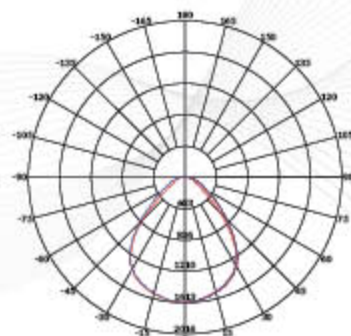
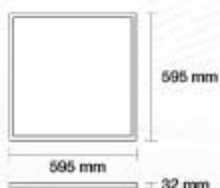
PANEL UGR19 3000K 3200LM
BACKLIT 600X600



Panel backlit haute performance acier et PMMA. Non dimmable et garantie de 5 ans. Son efficacité lumineuse et son UGR<19 en font un appareil idéal pour les applications sur les lieux de travail ou pour les activités commerciales. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs.

Application produit : bureaux, open-spaces, commerces, administrations, écoles...

Le + produit : bornier automatique, repiquage possible, flicker free, diffuseur micro-prismatique et 2 filins de sécurité de 65cm.



C Range: 0 - 200 Deg
C Interval: 20.0 Deg
Test Speed: High
Temperature:
Operator:
Test Date: 2022/5/23 14:27:12

G Range: 0 - 180 Deg
G Interval: 1.0 Deg
Test System: Goniophotometer
Mounting:
Test Distance: 21.55 m
Remarks:

Réf. Fournisseur Réf. MOVEX Désignation

LUPAL03

07915000050

PALMA PANEL UGR19
BACKLIT 3000K

* cadre saillie et driver DALI disponibles page 10

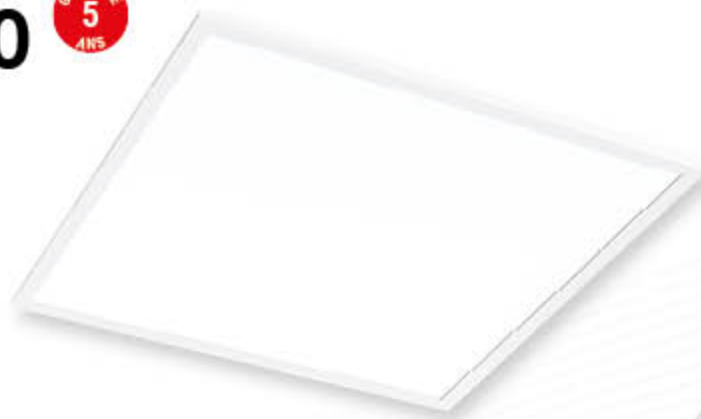


PALMA PANEL 4000

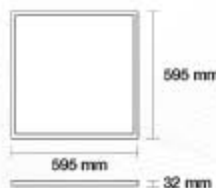


PANEL UGR19 4000K 3500LM
BACKLIT 600X600

LED	T° 4000 K	32W	3500 LUMENS	109 lm/W	RG0	UGR<19
L70B50	50 000 h	IP 20	IK 02	IRC >80	DRIVER INCLUS	SDMC 4
					BACKLIT	

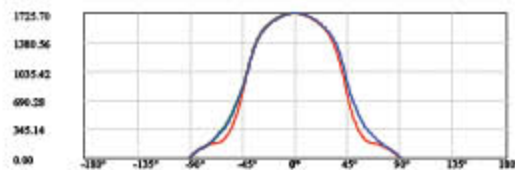
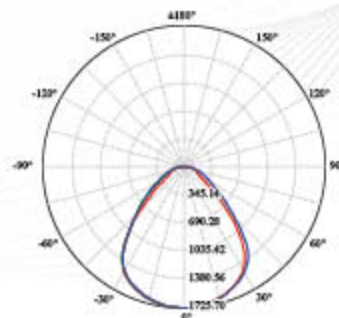


Panel backlit haute performance acier et PMMA. Non dimmable et garantie de 5 ans. Son efficacité lumineuse et son UGR<19 en font un appareil idéal pour les applications sur les lieux de travail ou pour les activités commerciales. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs.



Application produit : bureaux, open-spaces, commerces, administrations, écoles...

Le + produit : bornier automatique, repiquage possible, flicker free, diffuseur micro-prismatique et 2 filins de sécurité de 65cm.



C210 (Max) : —
 C0/C180 : —
 C90/C270 : —
 Field angle (10% Imax) : C0/180 Left : 69.1 Right : 69.4
 : C90/270 Left : 72.9 Right : 73.5
 Beam Angle (50% Imax) : C0/180 Left : 42.5 Right : 43.9
 : C90/270 Left : 43.9 Right : 45.1

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUPAL01	07915000001	PALMA PANEL UGR19 BACKLIT 4000K

* cadre saillie et driver DALI disponibles page 10



PALMA+ PANEL MULTIFLUX 3CCT



PANEL UGR19 3000-3500-4000K ET 2750-3700LM
BACKLIT 600X600

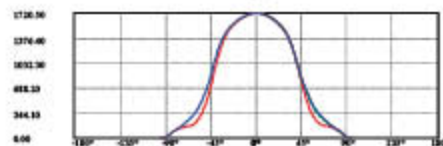
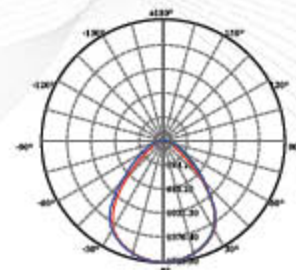
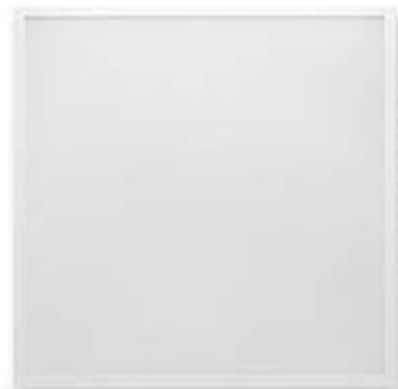
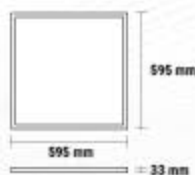


Panel backlit haute performance en aluminium blanc et PMMA. Il est non dimmable et garanti 5 ans. Multiflux* et CCT, 3 couleurs par switch, il s'adaptera parfaitement à vos applications diverses sur les lieux de travail ou pour les applications commerciales. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs.

Application produit : bureaux, open-spaces, commerces, administrations, écoles...

Le + produit : bornier automatique, diffuseur micro-prismatique, flicker free et 2 filins de sécurité de 65cm.

* Multiflux = Changement de Puissance



C1500(Max):
C0C180:
C90C270:
Field angle(10%max):C0180Left:64.6 Right:64.9
:C90270Left:73.1 Right:73.7
Beam Angle(50%max):C0180Left:43.4 Right:42.4
:C90270Left:44.8 Right:44.1

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUPAL02	07915840773	PALMA PANEL MTLFLUX 3CCT UGR19

* cadre saillie disponible page 10



PALMA BASSE LUMINANCE 2CCT



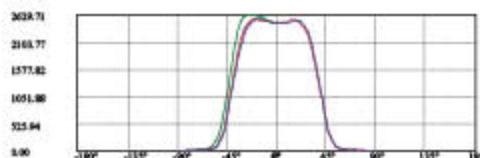
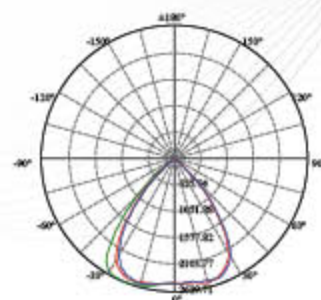
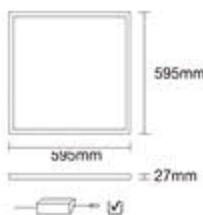
PANEL UGR16 3000-4000K 4000LM
BACKLIT 600X600

LED	CCT	T° 3000K	34W	4000 LUMENS	118 lm/W	RG1	UGR <16
L70B50	50 000h	IP 20	IK 02	IRC >80	DRIVER INCLUS	BACKLIT	SDMC 4

Panel basse luminance avec un confort visuel optimal et un design élégant.

Application produit : bureaux, open spaces, salles de réunion, salles de classe.

Le + produit : 2CCT switch sur driver, repiquable, 2 fils de sécurité de 65cm.



C210(Max):
C0/C180:
C90/C270:
Field angle(10%Imax):C0/180Left:31.1 Right:68.1
:C90/270Left:33.3 Right:65.4
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.0 Right:57.5
:C90/270Left:23.2 Right:55.0

Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUPAL05

07915000034

PALMA PANEL UGR16
BASSE LUMINANCE 2CCT

* cadre saillie disponible page 10



PALMA PANEL 1200x300 2CCT



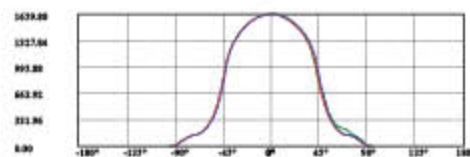
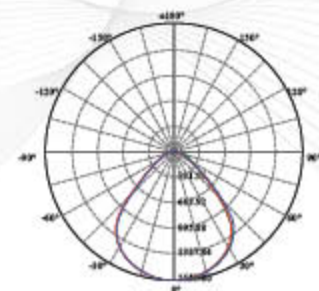
PANEL UGR19 3000-4000K 3600LM
BACKLIT 1200X300



Panel backlit haute performance acier et PMMA. Non dimmable et garantie de 5 ans. Son efficacité lumineuse et son UGR<19 en font un appareil idéal pour les applications sur les lieux de travail ou pour les activités commerciales. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. 2CCT par switch sur le driver.

Application produit : bureaux, open-spaces, commerces, administrations, écoles...

Le + produit : 2CCT, bornier automatique, flicker free, repiquage possible, diffuseur microprismatique et 2 filins de sécurité de 65cm.



C1200Max): —
 C0/C180: —
 C90/C270: —
 Field angle(10%Imax): C0/180Left:65.6 Right:65.8
 :C90/270Left:66.5 Right:64.3
 Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:45.1 Right:44.4
 :C90/270Left:45.0 Right:45.0

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUPAL06	07915000031	PALMA PANEL UGR19 1200x300 2CCT

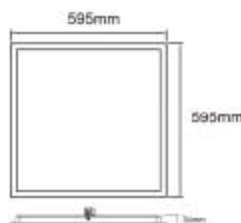
* cadre saillie disponible page 10



PRIMA PANEL PACK



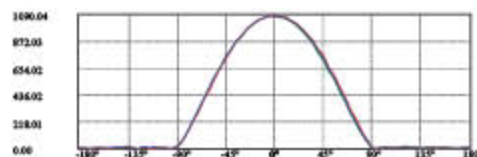
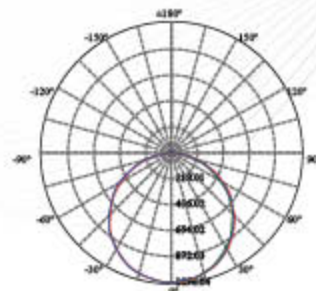
PACK DE 4 PANELS UGR22 4000K 3200LM
BACKLIT 600X600



Pack de 4 dalles lisses UGR22, produit idéal pour projets volumiques tertiaires. Solution économique et écologique avec 4 dalles dans un seul carton, réduction des déchets et de l'encombrement du stock.

Application produit : open-spaces, commerces, administrations...

Le + produit : pack chantier, bornier automatique, flicker free, backlit et filin de sécurité de 1,5m. Conditionnement chantier : réduit par 4 vos déchets.



C150(Max):
C0/C180:
C90/C270:
Field angle(10%lmx):C0/180Left:81.6 Right:82.6
:C90/270Left:82.0 Right:81.6
Beam Angle(50%lmx):C0/180Left:56.3 Right:57.8
:C90/270Left:57.6 Right:56.5

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUPRI01	07915000079	PACK PRIMA PANEL UGR22 BACKLIT 4000K

* cadre saillie disponible page 10

CADRES SAILLIE POUR PALMA PANEL

CADRE 600X600

Compatible avec :

Palma Panel 3000 (LUPAL03)
Palma Panel 4000 (LUPAL01)
Palma Panel Multiflux 3CCT (LUPAL02)
Palma Basse Luminance (LUPAL05)
Prima Panel (LUPRI01)

Le + produit : assemblage facile et rapide par clips
: sans outils !

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
ACPAL02	07915000027	CADRE PALMA 600X600



CADRE 1200X300

Compatible avec :

Palma Panel 1200x300 (LUPAL06)

Le + produit : assemblage facile et rapide par clips
: sans outils !

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
ACPAL03	07915000066	CADRE PALMA 1200X300



DRIVER PALMA

GARANTIE
5
ANS

DIMMABLE DALI PUSH

Driver Dali et push dimm pour dalle PALMA.

Compatible avec :

Palma Panel 3000 (LUPAL03) en position 800mA
Palma Panel 4000 (LUPAL01) en position 800mA

Tension d'entrée : 220-240V

Puissance : 21-38W

Niveau de gradation : 1 à 100%

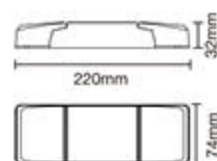
Durée de vie : 50000 heures

Performance température : 25°

Système de gradation : DALI / PUSH-DIM

Le + produit : repiquable sur bornier, flicker free.

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
ACPAL01	07915000039	DRIVER DALI PALMA





EXIT



Please keep the doors closed

Please keep the doors closed

Please keep the doors closed





RIO DOWNLIGHT 1450LM



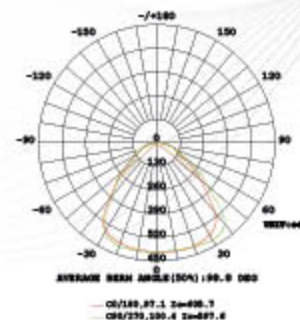
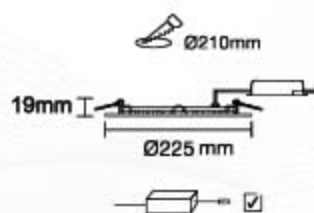
DOWNLIGHT 13W 1450LM



Downlight blanc extra plat en polycarbonate et aluminium, idéal pour l'éclairage des circulations. Ce luminaire a été développé pour tous vos projets tertiaires.

Application produit : circulations, commerces, salles d'attente, restauration.

Le + produit : bornier de connexion déporté, repiquage possible, faible encombrement.



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LURIO02	07915000048	RIO DOWNLIGHT 13W 4000K BLANC



RIO DOWNLIGHT 1600LM

GARANTEE
5
ANS

DOWNLIGHT 16W 1600LM

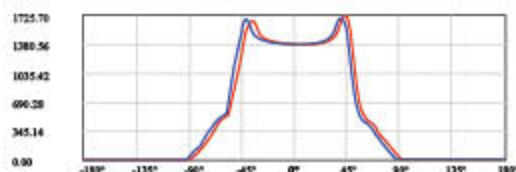
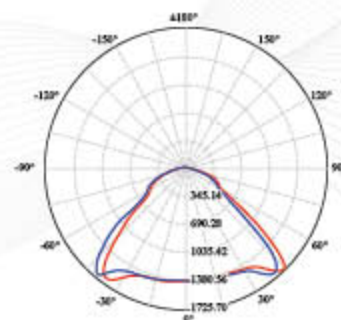
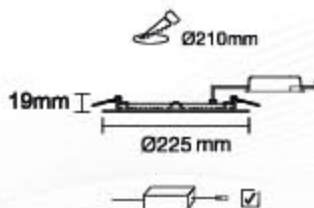
LED	T° 4000 K	16W	1600 LUMENS	100 lm/W		MICRO-P
L70B50	 50 000h	 IP 20	 IK 02	 IRC 80		DRIVER INCLUS



Downlight blanc extra plat en polycarbonate et aluminium, idéal pour l'éclairage des circulations. Ce luminaire a été développé pour tous vos projets tertiaires.

Application produit : circulations, commerces, salles d'attente, restauration.

Le + produit : bornier de connexion déporté, repiquage possible, faible encombrement.



C0(Max) : ———
C0/C180 : ———
C90/C270 : ———
Field angle (10% ϕ max): C0/180 Left : 121.6 Right : 36.2
: C90/270 Left : 119.7 Right : 38.4
Beam Angle (50% ϕ max): C0/180 Left : 94.7 Right : 9.5
: C90/270 Left : 92.9 Right : 11.8

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LURIO01	07915000002	RIO DOWNLIGHT 16W 4000K BLANC

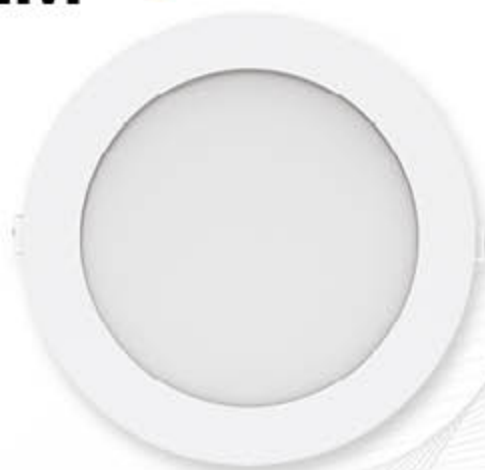


RIO DOWNLIGHT 2400LM



DOWNLIGHT 22W 2400LM

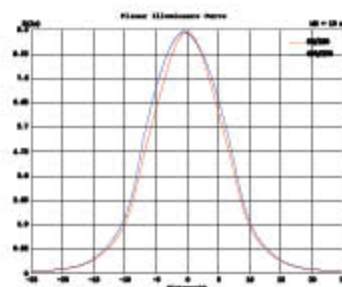
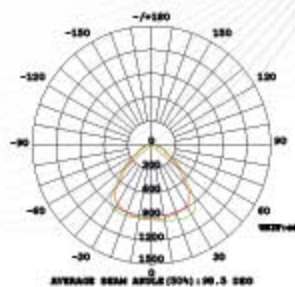
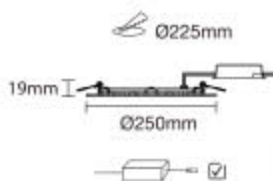
LED	T° 4000 K	22W	2400 LUMENS	110 lm/W		MICRO-P	RG0
L70B50	 50 000h	IP20 IP44	IK 02	IRC 80	DRIVER INCLUS		



Downlight blanc extra plat en polycarbonate et aluminium, idéal pour l'éclairage des circulations. Ce luminaire a été développé pour tous vos projets tertiaires.

Application produit : circulations, commerces, salles d'attente, restauration.

Le + produit : bornier de connexion déporté, repiquage possible, faible encombrement.



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LURIO03	07915000037	RIO DOWNLIGHT 22W 4000K BLANC



RIO DOWNLIGHT 2CCT MULTIFLUX



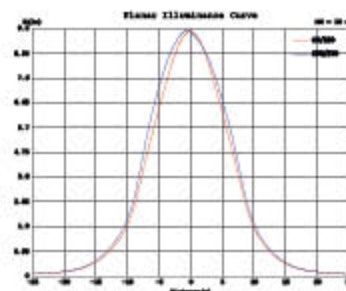
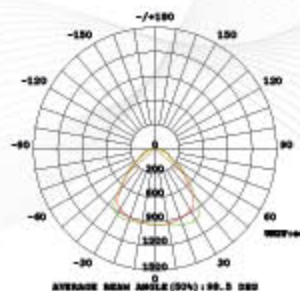
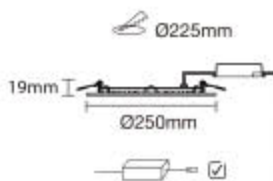
DOWNLIGHT 3000-4000K 1000-1600-2400LM

LED	CCT	T° 3000 K 4000 K	9 14 W 22	1000 1600 2400 LUMENS	110 lm/W		RG0
L70B50	 50 000h	IP20 IP44	IK 02	IRC 80	DRIVER INCLUS		MICRO-P

Downlight blanc extra plat en polycarbonate et aluminium, idéal pour l'éclairage des circulations. Ce luminaire a été développé pour tous vos projets tertiaires. Il est 2CCT.

Application produit : vestiaires et cantines collectives.

Le + produit : 2CCT sur driver, bornier de connexion déporté, faible encombrement.



Courbes pour un réglage de 4000K 2400LM

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LURIO04	07915000081	RIO DOWNLIGHT MTFLUX 2CCT



QUEEN HUBLOT 1000LM

3
ANS

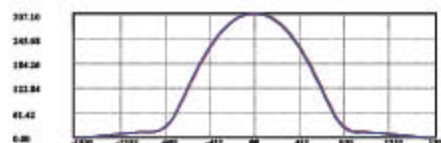
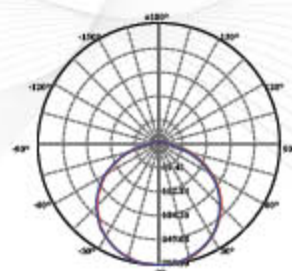
HUBLOT 3CCT 10W 1000LM



Hublot en polycarbonate renforcé. Il est équipé d'un switch, permettant de choisir la température de couleur à l'installation : 2700, 3000 ou 4000K. Son système de fixation simplifié (étrier de fixation), vous fera gagner du temps à l'installation. La version avec détecteur HF dispose d'une portée de 6 m. Le détecteur peut être désactivé. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs.

Application produit : circulations, communs, escaliers, parkings, abords de bâtiment, sanitaires...

Le + produit : flicker free, système de connexion rapide par ouverture quart de tour du bloc de connexion, le réglage CCT se fait par switch à l'intérieur de ce bloc.



C1350Max):
C0/C180):
C90/C270):
Field angle(10%lmx):C0/180Left:86.4 Right:87.3
:C90/270Left:87.4 Right:86.2
Beam Angle(50%lmx):C0/180Left:59.9 Right:60.7
:C90/270Left:60.9 Right:59.6

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LUQUE01	07915840769	QUEEN HUBLOT 3CCT 10W IP54	10W
LUQUE02	07915840770	QUEEN HUBLOT 3CCT 10,5W IP54	10,5W HF



QUEEN HUBLOT 1800LM



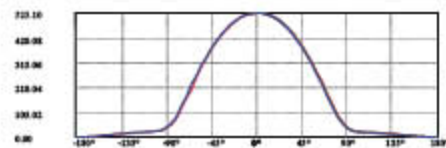
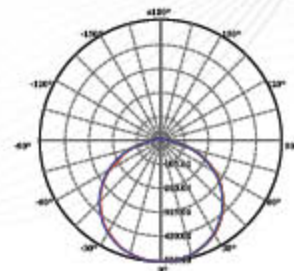
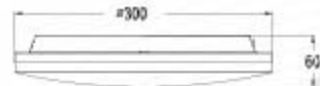
HUBLOT 3CCT 18W 1800LM



Hublot en polycarbonate renforcé. Il est équipé d'un switch, permettant de choisir la température de couleur à l'installation : 2700, 3000 ou 4000K. Son système de fixation simplifié (étrier de fixation), vous fera gagner du temps à l'installation. La version avec détecteur HF dispose d'une portée de 6 m. Le détecteur peut être désactivé. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs.

Application produit : circulations, communs, escaliers, parkings, abords de bâtiment, sanitaires...

Le + produit : flicker free, système de connexion rapide par ouverture quart de tour du bloc de connexion, le réglage CCT se fait par switch à l'intérieur de ce bloc.



C45(Max):
C90C180:
C90C270:
Field angle(10%lmacc) C0/180:Left:85.4 Right:87.5
C90/270:Left:86.4 Right:86.3
Beam Angle(50%lmacc):C0/180:Left:59.2 Right:61.2
C90/270:Left:60.0 Right:60.5

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LUQUE03	07915840771	QUEEN HUBLOT 3CCT 18W IP54	18W
LUQUE04	07915840772	QUEEN HUBLOT 3CCT 19W IP54	19W HF



KING HUBLOT 1500LM



HUBLOT 2CCT 15W 1500LM

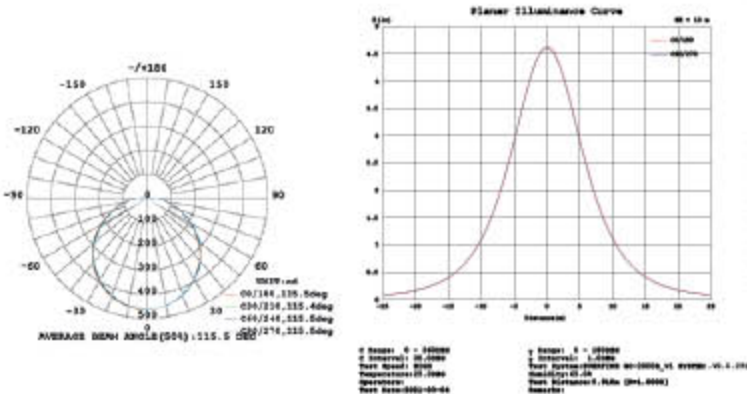
LED	CCT	T° 3000K 4000K	15W	1500 LUMENS	100 lm/W		RG0
L70B50	 50 000h	IP 66	IK 10	IRC 80	SDMC 4	DRIVER INCLUS	



Hublot en polycarbonate renforcé. Il est équipé d'un switch, permettant de choisir la température de couleur à l'installation : 3000 ou 4000K. Son système de pose simplifié est spécialement conçu pour les chantiers à volume. Sa durée de vie de 50 000 heures est un atout considérable pour les projets tertiaires et industriels. Le LUKIN02 est équipé d'un détecteur HF. Détection dans un rayon de 6m maximum.

Application produit : circulations, communs, escaliers, parkings, abords de bâtiment, sanitaires...

Le + produit : bornier automatique, vasque basculante pour une meilleure maintenance, vis imperdables.



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LUKIN01	07915000004	KING HUBLOT 2CCT 3000-4000K 15W 1500lm IP66	
LUKIN02	07915000003	KING HUBLOT 2CCT 3000-4000K 15W 1500lm IP66	

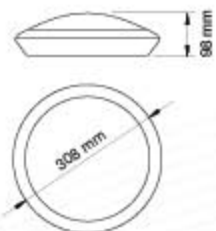


KING HUBLOT 2400LM

5
ANS GARANTIE

HUBLOT 2CCT 23W 2400LM

LED	CCT	T° 3000 K 4000 K	23W	2400 LUMENS	105 lm/W	RG0
L70B50	50 000h	IP 66	IK 10	IRC 80	SDMC 4	DRIVER INCLUS

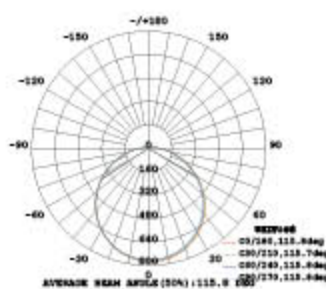


Hublot en polycarbonate renforcé. Il est équipé d'un switch, permettant de choisir la température de couleur à l'installation : 3000 ou 4000K. Son système de pose simplifié est spécialement conçu pour les chantiers à volume. Sa durée de vie de 50 000 heures est un atout considérable pour les projets tertiaires et industriels. Le LUKIN04 est équipé d'un détecteur HF. Détection dans un rayon de 6m maximum.

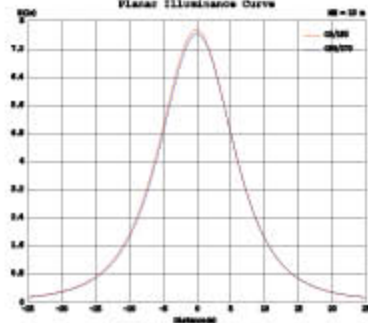
Application produit : circulations, communs, escaliers, parkings, abords de bâtiment, sanitaires...

Le + produit : bornier automatique, vasque basculante pour une meilleure maintenance, vis imperdables.

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Plane Illuminance Curve



Courbes pour un réglage de 4000K

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LUKIN03	07915000068	KING HUBLOT 2CCT 3000-4000K 23W 2400lm IP66	
LUKIN04	07915000055	KING HUBLOT 2CCT 3000-4000K 23W 2400lm IP66	HF



DRY ÉTANCHE 2250LM

GARANTIE
5
ANS

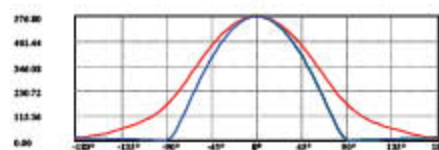
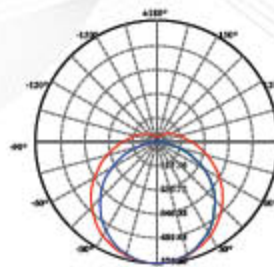
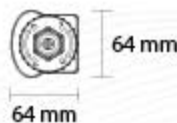
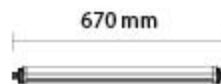
ÉTANCHE 60CM 18W 2250LM

LED	T° 4000 K	18W	2250 LUMENS	125 lm/W		RG0	 120°
L70B50	 50 000h	 IP 65	 IK 08	 >80	 4	 DRIVER INCLUS	

Luminaire étanche technique blanc anti UV haute performance en polycarbonate et fixations en inox 304. Il est équipé d'un câblage traversant pour passage en coupure et de borniers de connexion rapide et automatique. Sa fixation coulissante en fait le produit idéal pour la rénovation. Sa durée de vie et garantie de 5 ans sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings souterrains, garages, zones de stockage, stations de lavage, ateliers, industries...

Le + produit : bornier automatique câblage traversant et repiquage possible. Étriers de fixation en inox 304 réglables sur la totalité de la longueur.



CS0(Max):
 CS0C180:
 CS0C270:
 Field angle(10%lm): CS0180Left:131.6 Right:133.1
 :CS0270Left:79.2 Right:80.3
 Beam Angle(50%lm): CS0180Left:68.4 Right:68.6
 :CS0270Left:55.7 Right:56.7

Réf. Fournisseur Réf. MOVEX Désignation

LUDRY03

07915840774

DRY ÉTANCHE 60CM 18W
2250lm IP65



DRY ÉTANCHE 4200LM

GARANTIE 5 ANS

ÉTANCHE 120CM 34W 4200LM

LED	T° 4000 K	34W	4200 LUMENS	120 lm/W		RG0	
L70B50	 50 000h	 IP 65	 IK 08	 IRC 80	 SDMC 4	 DRIVER INCLUS	

Luminaire étanche technique haute performance en polycarbonate et fixations en inox 304. Il est équipé d'un câblage traversant pour passage en coupure et de borniers de connexion rapide et automatique. Sa fixation coulissante en fait le produit idéal pour la rénovation, sa durée de vie et garantie de 5 ans sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

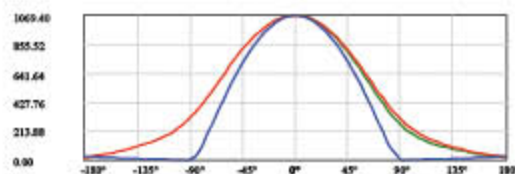
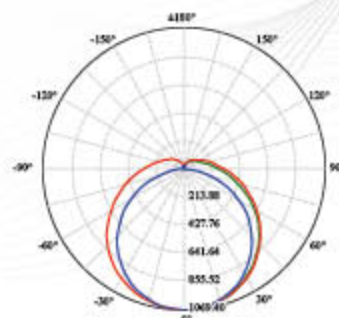
Application produit : parkings souterrains, garages, zones de stockage, stations de lavage, ateliers, industries, extérieur sous abri...

Le + produit : bornier automatique câblage traversant et repiquage possible. Etriers de fixation en inox 304 réglables sur la totalité de la longueur.



1270 mm

64 mm
64 mm



C150 (Max) : —
C0/C180 : —
C90/C270 : —
Field angle (10% Imax) : C0/180 Left : 131.6 Right : 130.5
: C90/270 Left : 79.3 Right : 80.6
Beam Angle (50% Imax) : C0/180 Left : 68.7 Right : 68.5
: C90/270 Left : 56.1 Right : 57.1

Réf. Fournisseur Réf. MOVEX Désignation

LUDRY01

07915000005

DRY ÉTANCHE 120CM 34W
4200lm 4000K IP65



DRY ÉTANCHE 6300LM



ÉTANCHE 150CM 52W 6300LM

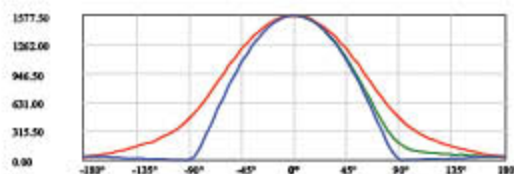
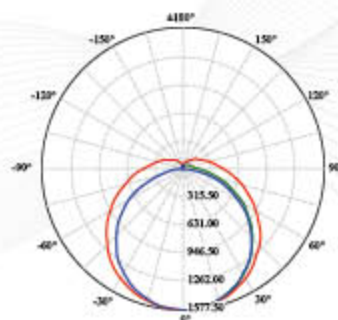
LED	T° 4000 K	52W	6300 LUMENS	120 lm/W		RG0	 120°
L70B50	 50 000h	 IP 65	 IK 08	 IRC 80	 SDMC 4	DRIVER INCLUS	

Luminaire étanche technique haute performance en polycarbonate et fixations en inox 304. Il est équipé d'un câblage traversant pour passage en coupure et de borniers de connexion rapide et automatique. Sa fixation coulissante en fait le produit idéal pour la rénovation, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings souterrains, garages, zones de stockage, stations de lavage, ateliers, industries, extérieur sous abri...

Le + produit : bornier automatique câblage traversant et repiquage possible. Étriers de fixation en inox 304 réglables sur la totalité de la longueur.

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUDRY02	07915000006	DRY ÉTANCHE 150CM 52W 6300lm 4000K IP65



C120 (Max) : —
 C0/C180 : —
 C90/C270 : —
 Field angle (10% Imax) : C0/180 Left : 131.5 Right : 132.1
 : C90/270 Left : 79.4 Right : 80.9
 Beam Angle (50% Imax) : C0/180 Left : 68.6 Right : 68.6
 : C90/270 Left : 56.2 Right : 57.5



DRY ÉTANCHE 8000LM

5
ANS

ÉTANCHE 150CM 52W 8000LM

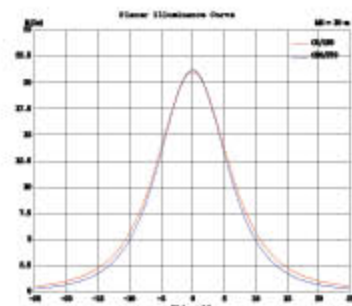
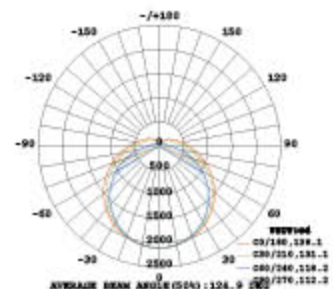
LED	T° 4000 K	52W	8000 LUMENS	153 lm/W		RGO	 120°
L70B50	 50 000 h	 IP 65	 IK 08	 IRC 80	 SDMC 4	 DRIVER INCLUS	

Luminaire étanche technique haute performance en polycarbonate et fixations en inox 304. Il est équipé d'un câblage traversant pour passage en coupure et de borniers de connexion rapide et automatique. Sa fixation coulissante en fait le produit idéal pour la rénovation, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings souterrains, garages, zones de stockage, stations de lavage, ateliers, industries, extérieur sous abri...

Le + produit : haute efficacité lumineuse, bornier automatique câblage traversant et repiquage possible. Étriers de fixation en inox 304 réglables sur la totalité de la longueur.

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUDRY04	07915000071	DRY ÉTANCHE 150CM 52W 8000lm 4000K IP65



ROCKY ÉTANCHE 5040LM

GARANTIE
5
ANS

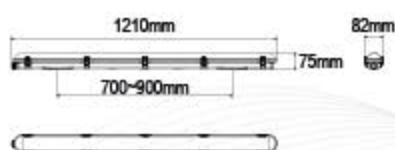
ÉTANCHE TECHNIQUE 120CM 36W 5040LM

LED	T° 4000 K	36W	5040 LLMENS	140 lm/W		
L80B10	 50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	 115°	DRIVER INCLUS

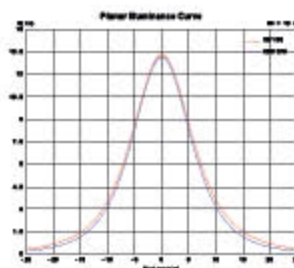
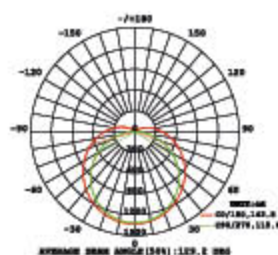
Luminaire étanche technique à haute efficacité lumineuse, en polycarbonate, fixations et crochets en inox. Châssis blanc équipé d'un câblage traversant. Ses fixations réglables, sa garantie de 5 ans et sa durée de vie en font un produit idéal pour les chantiers à forte contrainte technique et mécanique. Ses capacités techniques sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings, ateliers, industries, zones de stockage, garages.

Le + produit : bornier automatique, câblage traversant, haute efficacité lumineuse 140lm/w, étrier de vasque sécurisé par vis torx.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



© 2023 LIT by CARDI
Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la CARDI est formellement interdite.
N° de projet : 2023-01-001
Date : 15/01/2023
N° de version : 1.0
N° de révision : 1.0

Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUROC01

07915840716

ROCKY ETANCHE 120CM
36W 5040LM IP65



ROCKY ÉTANCHE 3CCT 3920LM



ÉTANCHE TECHNIQUE 120CM 28W 3920LM 3CCT

LED	CCT	T° 3000 K 4000 K 6000 K	28W	3920 LUMENS	140 lm/W		
L80B10	50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	115°	DRIVER INCLUS	



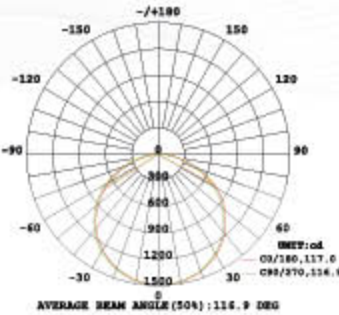
Luminaire étanche technique à haute efficacité lumineuse, en polycarbonate, fixations et crochets en inox. Châssis blanc équipé d'un câblage traversant. Ses fixations réglables, sa garantie de 5 ans et sa durée de vie en font un produit idéal pour les chantiers à forte contrainte technique et mécanique. Ses capacités techniques sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings, ateliers, industries, zones de stockage, garages.

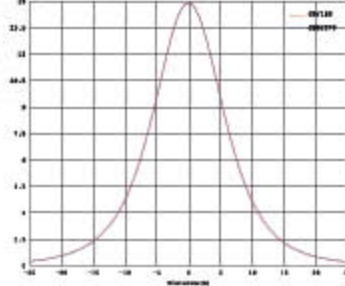
Le + produit : 3CCT, bornier automatique, câblage traversant, haute efficacité lumineuse 140lm/w, étrier de vasque sécurisé par vis torx.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



PLANE ILLUMINANCE CURVE



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUROC02	07915000070	ROCKY ETANCHE 120CM 28W 3920LM IP65 3CCT

ROCKY ÉTANCHE 3CCT 5880LM

GARANTIE
5
ANS

ÉTANCHE TECHNIQUE 150CM 42W 5880LM 3CCT



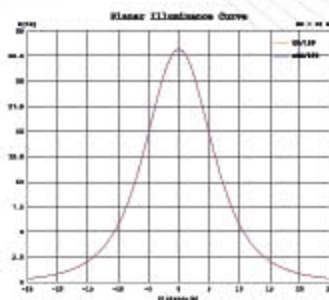
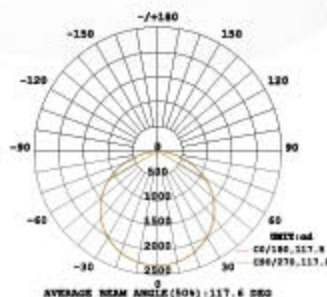
Luminaire étanche technique à haute efficacité lumineuse, en polycarbonate, fixations et crochets en inox. Châssis blanc équipé d'un câblage traversant. Ses fixations réglables, sa garantie de 5 ans et sa durée de vie en font un produit idéal pour les chantiers à forte contrainte technique et mécanique. Ses capacités techniques sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings, ateliers, industries, zones de stockage, garages.

Le + produit : 3CCT, bornier automatique, câblage traversant, haute efficacité lumineuse 140lm/w, étrier de vasque sécurisé par vis torx.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUROC03

07915000072

ROCKY ETANCHE 150CM
42W 5880LM IP65 3CCT



ROCKY ÉTANCHE 3CCT 8000LM

GARANTIE
5
ANS

ÉTANCHE TECHNIQUE 150CM 55W 8000LM 3CCT



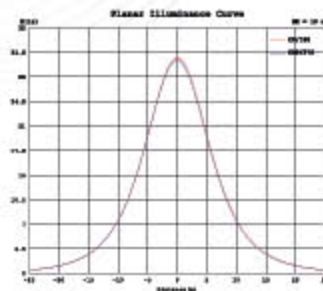
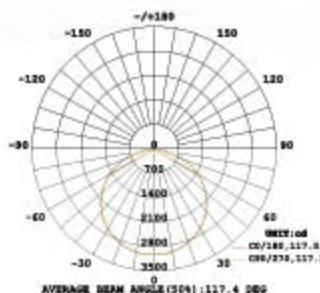
Luminaire étanche technique à haute efficacité lumineuse, en polycarbonate, fixations et crochets en inox. Châssis blanc équipé d'un câblage traversant. Ses fixations réglables, sa garantie de 5 ans et sa durée de vie en font un produit idéal pour les chantiers à forte contrainte technique et mécanique. Ses capacités techniques sont des atouts considérables pour les projets tertiaires et industriels.

Application produit : parkings, ateliers, industries, zones de stockage, garages.

Le + produit : 3CCT, bornier automatique, câblage traversant, haute efficacité lumineuse 140lm/w, étrier de vasque sécurisé par vis torx.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUROC04

07915000064

ROCKY ETANCHE 150CM
55W 8000LM IP65 3CCT



CYLINDER SPIKE 3500LM

GARANTIE
5
ANS

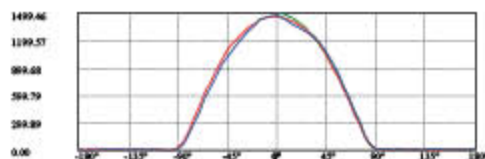
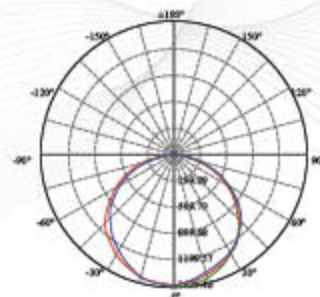
ÉTANCHE TUBULAIRE D80CM L120CM 25W 3500LM

LED	T° 4000 K	25W	3500 LUMENS	140 lm/W		RG0	
L70B50	 50 000 h	IP 65	IK 10	IRC >80	 120°	SDMC 4	DRIVER INCLUS

Luminaire tubulaire LED étanche en polycarbonate et inox 304, idéal pour la décoration architecturale et l'éclairage d'espaces à contraintes techniques.

Application produit : cages d'escaliers, décoration tertiaire, industries, ateliers, lofts...

Le + produit : IK10, fixations et colliers en inox.
Fixation horizontale : murale ou suspendue.



C60(Msc):
C0/C180:
C90/C270:
Field angle(10%I_{max}):C0/180:left: 82.5 Right: 79.6
C90/270:left: 80.8 Right: 80.4
Beam Angle(50%I_{max}):C0/180:left: 60.6 Right: 57.8
C90/270:left: 57.8 Right: 59.0

Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUSPI01

07915000058

CYLINDER SPIKE 120CM
25W 3500lm IP65



CYLINDER SPIKE 5040LM

GARANTIE
5
ANS

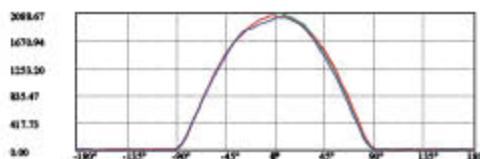
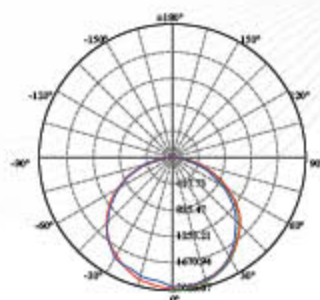
ÉTANCHE TUBULAIRE D80CM L150CM 36W 5040LM

LED	T° 4000 K	36W	5040 LUMENS	140 lm/W		RG0	
L70B50	 50 000 h	 IP 65	 IK 10	 IRC >80	 120°	SDMC 4	DRIVER INCLUS

Luminaire tubulaire LED étanche en polycarbonate et inox 304, idéal pour la décoration architecturale et l'éclairage d'espaces à contraintes techniques.

Application produit : cages d'escaliers, décoration tertiaire, industries, ateliers, lofts...

Le + produit : IK10, fixations et colliers en inox.
Fixation horizontale : murale ou suspendue.



C45(Max):
C0/C180:
C90/C270:
Field angle(10%Imax):C0/180Left:80.7 Right:81.4
C90/270Left:81.4 Right:79.5
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:58.9 Right:59.7
C90/270Left:58.6 Right:57.6

Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUSPI02

07915000069

CYLINDER SPIKE 150CM
36W 5040lm IP65



RÉGLETTE BOZ

GARANTIE
3
ANS

RÉGLETTE INTÉRIEURE DE 300MM À 1200MM,
DE 5 À 18W ET DE 525 À 1890LM



Réglette en polycarbonate idéale pour éclairage indirect. 3 longueurs, 3CCT, les réglettes peuvent se connecter entre elles. Puissance max ligne câblée de 200W.

Application produit : sous meubles de cuisine, placards, corniches, ligne continue.

Le + produit : produit fin, faible encombrement, 3CCT réglable sur le côté de l'appareil, livré avec câble de branchement prise de 1,5m et jumper. Système de fixation coulissant et adaptable, étriers acier. Les réglettes sont compatibles entre elles : mixez les longueurs pour une adaptation parfaite de votre installation ! 2 types de câblages possibles : réglettes aboutées pour une installation rectiligne et en éclairage continu ou bien via les câbles de connexion entre réglettes fournis (câbles de 20cm) pour une installation comprenant des angles.

Cas A : Pose droite



Cas B : Pose en angle

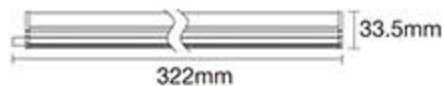
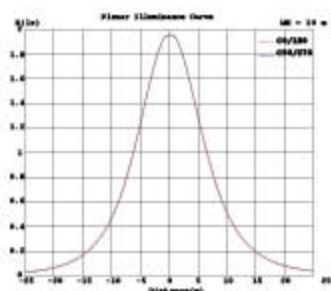
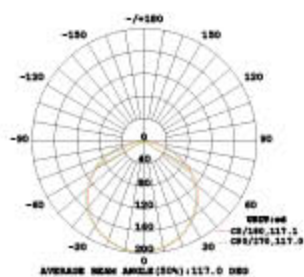


Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités	
LUBOZ03	07915000076	BOZ REGLETTE 0.3M 5W 3CCT	5W	525 LUMENS
LUBOZ02	07915000040	BOZ REGLETTE 0.6M 10W 3CCT	10W	1050 LUMENS
LUBOZ01	07915000056	BOZ REGLETTE 1.2M 18W 3CCT	18W	1890 LUMENS

525LM

322MM 5W 525LM

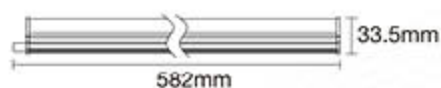
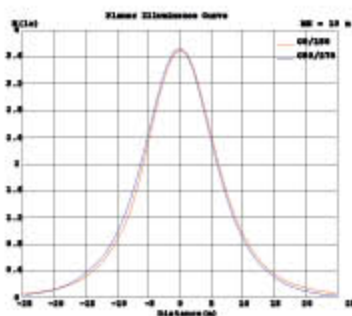
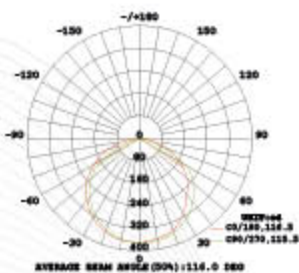
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



1050LM

582MM 10W 1050LM

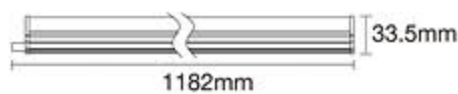
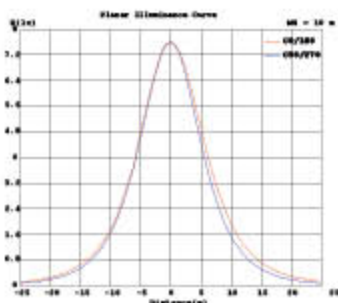
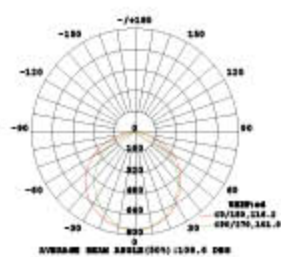
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



1890LM

1182MM 18W 1890LM

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM





IZYBAT ÉTANCHE 3850LM



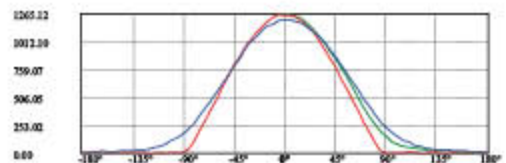
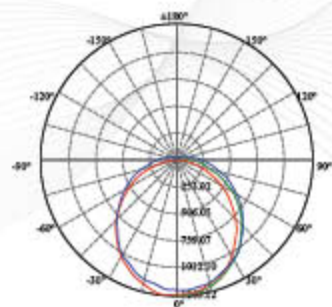
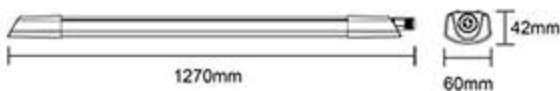
ÉTANCHE CHANTIER 127CM 35W 3850LM

LED	T° 4000 K	35W	3850 LUMENS	110 lm/W		
L70B50	 30 000 h	IP 65	IK 08	IRC >80	 110°	DRIVER INCLUS

Étanche économique haute performance en polycarbonate, non traversant. Il sera idéal pour l'éclairage de chantiers et de locaux techniques secondaires.

Application produit : circulations, parkings, locaux techniques.

Le + produit : IK08, bornier de connexion push, crochet de suspension inclus.



C45(Max):
C0/C180:
C90/C270:
Field angle(10%Imax):C0/180Left:74.7 Right:83.7
C90/270Left:104.0 Right:99.8
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:48.5 Right:57.4
C90/270Left:61.5 Right:57.9

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUIZY01	07915000051	IZYBAT 127CM 35W 3850lm IP65



IZYBAT ÉTANCHE 5500LM



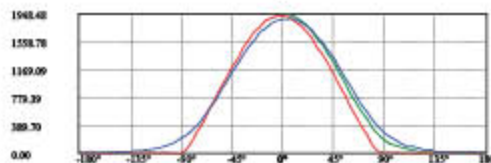
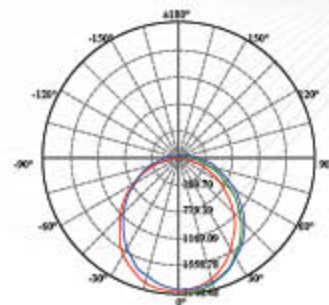
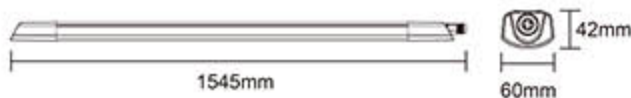
ÉTANCHE CHANTIER 155CM 50W 5500LM

LED	T° 4000 K	50W	5500 LUMENS	110 lm/W		
L70B50	 30 000 h	IP 65	IK 08	IRC >80	 110°	DRIVER INCLUS

Étanche économique haute performance en polycarbonate, non traversant. Il sera idéal pour l'éclairage de chantiers et de locaux techniques secondaires.

Application produit : circulations, parkings, locaux techniques.

Le + produit : K08, bornier de connexion push, crochet de suspension inclus.



C45(Max):
C0/C180:
C90/C270:
Field angle(10%max):C0/180Left:79.5 Right:76.7
C90/270Left:96.8 Right:93.8
Beam Angle(50%max):C0/180Left:53.3 Right:49.8
C90/270Left:56.8 Right:55.0

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUIZY02	07915000038	IZYBAT 155CM 50W 5500lm IP65



KONG HIGHBAY 11 200LM

GARANTIE 5 ANS

HIGHBAY 80W 11 200LM

LED	T° 4000 K	80W	11 200 LUMENS	140 lm/W		
L70B50	 50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	 110°	DRIVER INCLUS



Armature industrielle à haute efficacité lumineuse. Diffuseur en verre, optique à 110°, monté avec 1.5m de câble. Corps en aluminium et crochet en acier galvanisé.

Parfaitement adaptée pour vos applications de stockages, ateliers, logistiques. Utilisation de -30°C à +50°C.

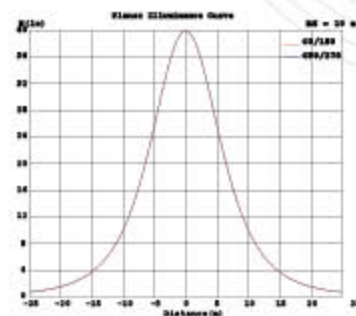
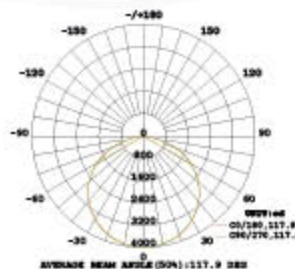
Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. Ses capacités techniques, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans, sont des atouts considérables pour vos projets industriels.

Application produit : stockages, ateliers, logistique.

Le + produit : flicker free, crochet en acier galvanisé verrouillage par vis torx, monté avec 1.5m de câble.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUKON03

07915000044

KONG HIGHBAY 80W
11200lm 4000K

* étriers de fixation disponibles page 37



KONG HIGHBAY 14 000LM

**GARANTIE
5
ANS**

HIGHBAY 100W 14000LM

LED	T° 4000 K	100W	14000 LUMENS	140 lm/W		
L70B50	 50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	 110°	DRIVER INCLUS



Armature industrielle à haute efficacité lumineuse. Diffuseur en verre, optique à 110°, monté avec 1.5m de câble. Corps en aluminium et crochet en acier galvanisé.

Parfaitement adaptée pour vos applications de stockages, ateliers, logistiques. Utilisation de -30°C à +50°C.

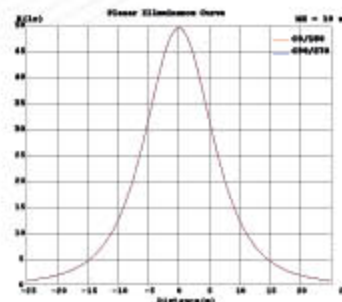
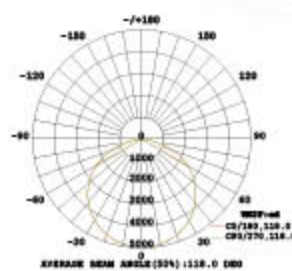
Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. Ses capacités techniques, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans, sont des atouts considérables pour vos projets industriels.

Application produit : stockages, ateliers, logistique.

Le + produit : flicker free, crochet en acier galvanisé verrouillage par vis torx, monté avec 1.5m de câble.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUKON04

07915000032

KONG HIGHBAY 100W
14000lm 4000K

* étriers de fixation disponibles page 37



KONG HIGHBAY 21 000LM

GARANTIE 5 ANS

HIGHBAY 150W 21 000LM

LED	T° 4000 K	150W	21000 LUMENS	140 lm/W		
L70B50	 50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	 110°	DRIVER INCLUS



Armature industrielle à haute efficacité lumineuse. Diffuseur en verre, optique à 110°, monté avec 1.5m de câble. Corps en aluminium et crochet en acier galvanisé.

Parfaitement adaptée pour vos applications de stockages, ateliers, logistiques. Utilisation de -30°C à +50°C.

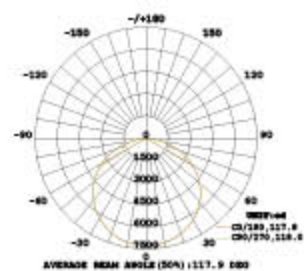
Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. Ses capacités techniques, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans, sont des atouts considérables pour vos projets industriels.

Application produit : stockages, ateliers, logistique.

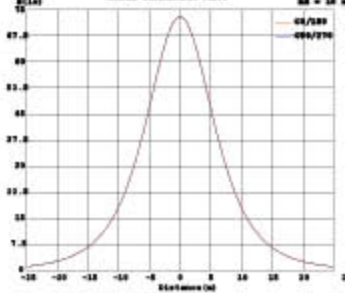
Le + produit : flicker free, crochet en acier galvanisé verrouillage par vis torx, monté avec 1.5m de câble.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



KLIMATISCHER STRAHLENVERLAUF



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUKON05	07915000029	KONG HIGHBAY 150W 21 000lm 4000K

* étriers de fixation disponibles page 37

KONG HIGHBAY 28000LM

GARANTIE 5 ANS

HIGHBAY 200W 28000LM

LED	T° 4000 K	200W	28000 LUMENS	140 lm/W		
L70850	 50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	 110°	DRIVER INCLUS



Armature industrielle à haute efficacité lumineuse. Diffuseur en verre, optique à 110°, monté avec 1.5m de câble. Corps en aluminium et crochet en acier galvanisé.

Parfaitement adaptée pour vos applications de stockages, ateliers, logistiques. Utilisation de -30°C à +50°C.

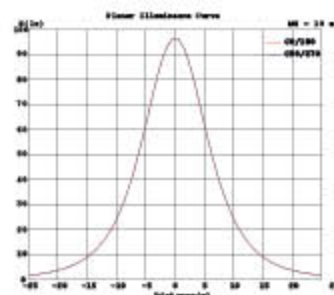
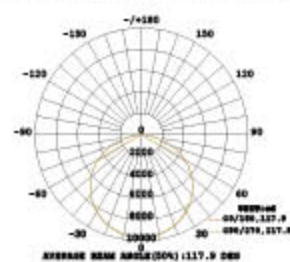
Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. Ses capacités techniques, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans, sont des atouts considérables pour vos projets industriels.

Application produit : stockages, ateliers, logistique.

Le + produit : flicker free, crochet en acier galvanisé verrouillage par vis torx, monté avec 1.5m de câble.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUKON06	07915000045	KONG HIGHBAY 200W 28000lm 4000K

* étriers de fixation disponibles ci-dessous

BRAKET ÉTRIER

GARANTIE 5 ANS

ÉTRIER DE FIXATION POUR KONG

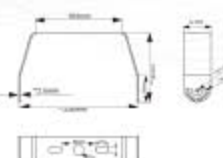
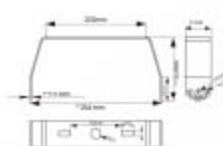
Fixation murale et au plafond, inclinaison réglable avec repères gradués.

ACKON01 compatible avec KONG HIGHBAY 11200LM (LUKON03), 14000LM (LUKON04) et 16000LM (LUKON01)

ACKON02 compatible avec KONG HIGHBAY 21000LM (LUKON05)

ACKON03 compatible avec KONG HIGHBAY 28000 (LUKON06)

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
ACKON01	07915000049	BRAKET ETRIER HIGHBAY 80-100W
ACKON02	07915000035	BRAKET ETRIER HIGHBAY 150W
ACKON03	07915000077	BRAKET ETRIER HIGHBAY 200W





KONG HIGHBAY 16 000LM

GARANTIE 5 ANS

HIGHBAY HAUTE EFFICACITÉ
100W 16000LM 160LM/W

HAUTE 160 lm/W EFFICACITÉ

LED	T° 4000 K	100W	16000 LUMENS	160 lm/W		
L80B20	50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	110°	DRIVER INCLUS



Armature industrielle à haute efficacité lumineuse. Diffuseur en verre, optique à 110°, monté avec 1.5m de câble. Corps en aluminium et crochet en acier galvanisé.

Parfaitement adaptée pour vos applications de stockages, ateliers, logistiques. Utilisation de -30°C à +50°C.

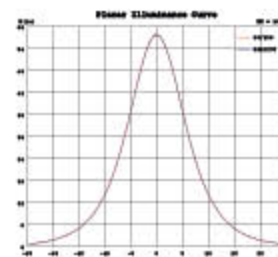
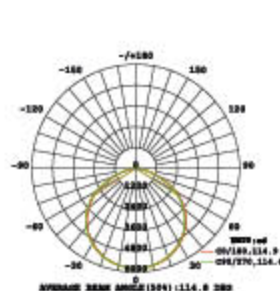
Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. Ses capacités techniques, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans, sont des atouts considérables pour vos projets industriels.

Application produit : stockages, ateliers, logistique.

Le + produit : flicker free, crochet en acier galvanisé verrouillage par vis torx, monté avec 1.5m de câble.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



© 2023 LIT by CARDI
Tous droits réservés
Régistré au CNRS
N° 1212121212
Tous droits réservés

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUKON01	07915840715	KONG HIGHBAY 100W 16000lm 4000K



TITAN HIGHBAY MULTIFLUX

GARANTIE 5 ANS

HIGHBAY MULTIFLUX
100 À 200W 16000 À 30000LM

HAUTE 160 lm/W EFFICACITÉ

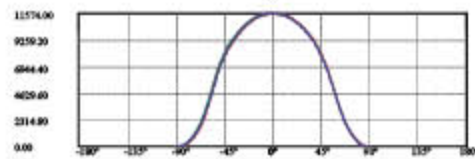
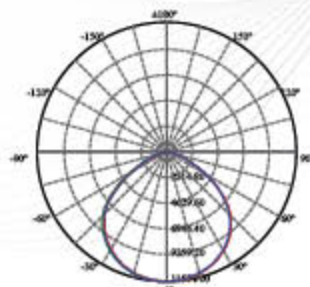
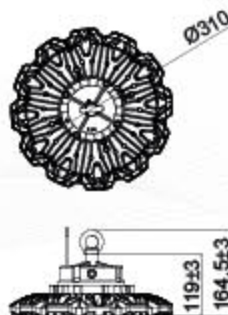
LED	T° 4000 K	100 120 150 200 W	16000 à 30000 LUMENS	160° lm/W		
L70B50	 50 000h	IP 65	IK 08	IRC >80	 120°	DRIVER INCLUS



Armature industrielle à haute efficacité lumineuse. Multiflux de 16 000lm à 30 000lm. Diffuseur en polycarbonate, optique à 120°, monté avec 1.5m de câble. Corps en aluminium et crochet en acier galvanisé. Parfaitement adaptée pour vos applications de stockages, ateliers, logistiques. Le luminaire est équipé d'un driver flicker free pour améliorer le confort des utilisateurs. Ses capacités techniques, sa durée de vie et sa garantie de 5 ans, sont des atouts considérables pour vos projets industriels.

Application produit : stockages, ateliers, logistique.

Le + produit : multiflux de 16000lm à 30000lm réglable par switch, crochet en acier galvanisé verrouillage par vis, monté avec 1.5m de câble.



C330(Mix):
C0C180:
C90C270:
Field angle(10%lm): C0180Left: 70.3 Right: 72.9
:C90/270Left: 71.3 Right: 72.6
Beam Angle(50%lm): C0180Left: 53.0 Right: 54.2
:C90/270Left: 52.8 Right: 53.8

Réf. Fournisseur Réf. MOVEX Désignation

LUTIT01

07915000025

TITAN HIGHBAY MULTIFLUX
MAX 200W 4000K

* 160 lm/W en configuration 200W pour 30000lm



PROJECTEUR JUMPER



PROJECTEUR EXTÉRIEUR RESIDENTIEL ET PETIT TERTIAIRE
DE 20 À 100W ET DE 2300 À 11000LM

Projecteur LED en aluminium finition gris anthracite, idéalement conçu pour le résidentiel. Mettez en lumière vos extérieurs avec un seul produit et adaptez la température de couleur aux différentes surfaces à éclairer. Température réglable par switch.

Application produit : mise en valeur des extérieurs en résidentiel.

Le + produit : 3CCT réglable par switch au dos de l'appareil simple d'utilisation, étrier de fixation ergonomique. Verre givré pour réduire l'éblouissement, facilité de montage grâce à l'inclinaison de l'étrier sur la partie murale.



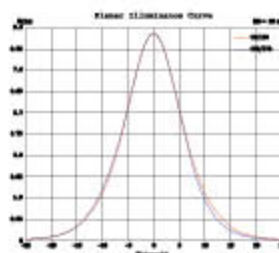
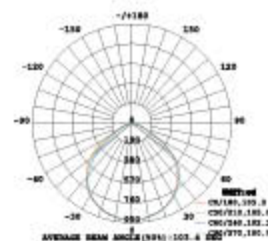
Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités			
LUJUM01	07915000078	JUMPER PROJECTEUR 20W 3CCT	20W	2300 LUMENS	115 lm/W	0,36 kg
LUJUM02	07915000061	JUMPER PROJECTEUR 50W 3CCT	50W	5400 LUMENS	108 lm/W	0,76 kg
LUJUM03	07915000047	JUMPER PROJECTEUR 75W 3CCT	75W	8600 LUMENS	115 lm/W	1,96 kg
LUJUM04	07915000036	JUMPER PROJECTEUR 100W 3CCT	100W	11000 LUMENS	110 lm/W	1,97 kg

2300LM

20W 2300LM - LUJUM01

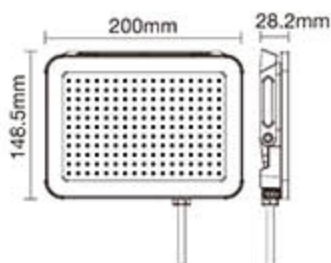


LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

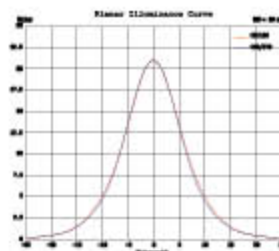
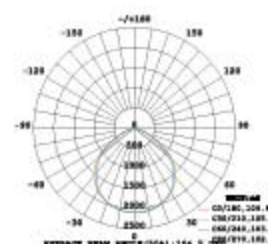


5400LM

50W 5400LM - LUJUM02



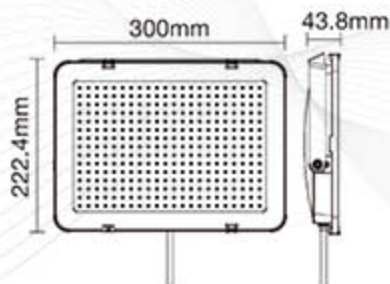
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



8600LM & 11000LM

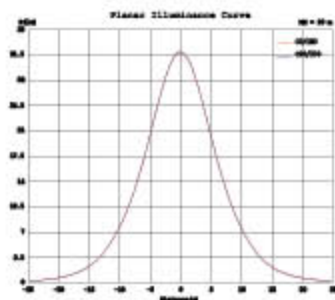
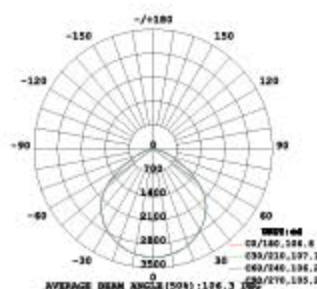
75W 8600LM - LUJUM03

100W 11000LM - LUJUM04



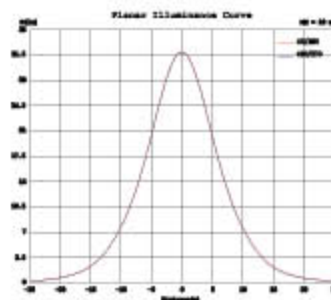
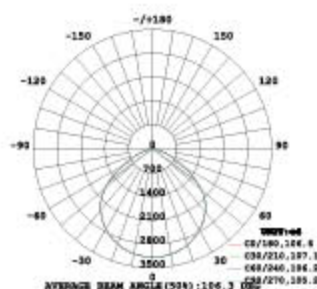
LUJUM03

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



LUJUM04

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM





PROJECTEUR JUMPER 3200LM HF GARANTIE 5 ANS

PROJECTEUR EXTÉRIEUR 30W 3200LM



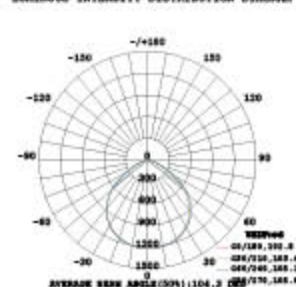
Ce projecteur LED en aluminium finition gris anthracite est muni d'un détecteur de mouvement HF. Il est également CCT, afin de répondre à tous vos besoins résidentiels. Détection haute fréquence : rayon max. 6m et hauteur max. 3m. Réglage par télécommande infrarouge : rayon max. 3m.

Application produit : mise en valeur des extérieurs en résidentiel.

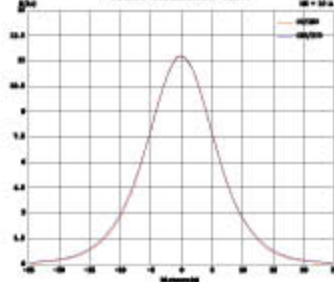
Le + produit : 3CCT réglable par switch au dos de l'appareil simple d'utilisation, zone de détection, seuil de luminosité et temporisation, réglable par télécommande infra-rouge, étrier de fixation ergonomique.



LINKOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Planar Illuminance Curve



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LUJUM08	07915000042	JUMPER PROJECTEUR HF 30W 3CCT



PROJECTEUR JUMPER 5400LM HF

GARANTIE
5
ANS

PROJECTEUR EXTÉRIEUR 50W 5400LM

LED	CCT 3000K 3500K 4000K	T° 3000K 3500K 4000K	50W	5400 LUMENS	108 lm/W	HF	DRIVER INCLUS	0,84 kg
L70B50	50 000h	IP 44	IK 07	IRC >80	110°	DRIVER INCLUS	DRIVER INCLUS	0,84 kg

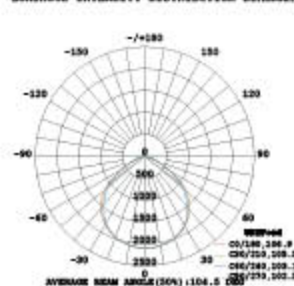
Ce projecteur LED en aluminium finition gris anthracite est muni d'un détecteur de mouvement HF. Il est également CCT, afin de répondre à tous vos besoins résidentiels. Détection haute fréquence : rayon max. 6m et hauteur max. 3m. Réglage par télécommande infrarouge : rayon max. 3m.

Application produit : mise en valeur des extérieurs en résidentiel.

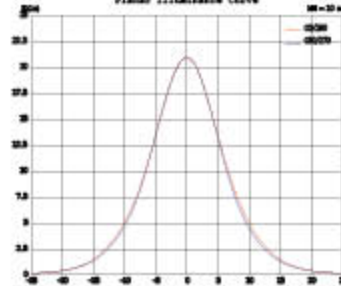
Le + produit : 3CCT réglable par switch au dos de l'appareil simple d'utilisation, zone de détection, seuil de luminosité et temporisation, réglable par télécommande infra-rouge, étrier de fixation ergonomique.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Plane Illuminance Curve



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUJUM09

07915000028

JUMPER PROJECTEUR
HF 50W 3CCT

PROJECTEUR JUMPER ASYMETRIQUE

PROJECTEUR EXTÉRIEUR DE 100 À 200W ET DE 14 000 À 28 000LM

GARANTIE
5
ANS



Projecteur LED asymétrique en aluminium finition gris anthracite, parfait pour optimiser la surface d'éclairage. Il est également CCT pour vous permettre de choisir la température de couleur à l'installation.

Application produit : pourtours de bâtiments, façades.

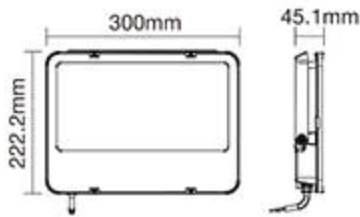
Le + produit : optique asymétrique, haute efficacité lumineuse, 3CCT.



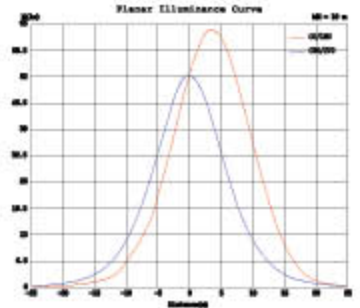
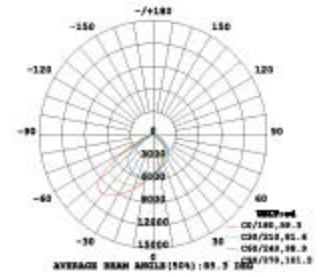
Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités			
LUJUM05	07915000080	JUMPER PROJECTEURASY 100W 3CCT	100W	14 000 LUMENS	140 lm/W	1,95 kg
LUJUM06	07915000073	JUMPER PROJECTEURASY 150W 3CCT	150W	21 000 LUMENS	140 lm/W	2,91 kg
LUJUM07	07915000053	JUMPER PROJECTEURASY 200W 3CCT	200W	28 000 LUMENS	140 lm/W	4,1 kg

14 000LM

100W 14 000LM - LUJUM05

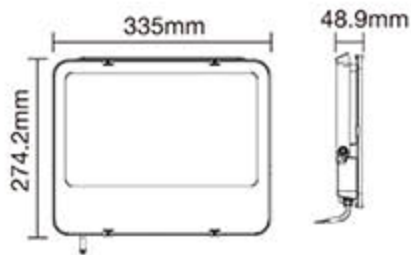


LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

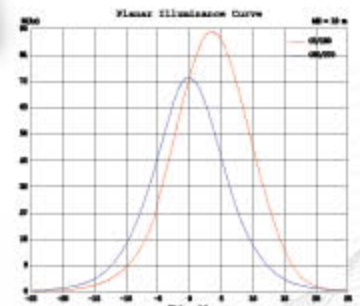
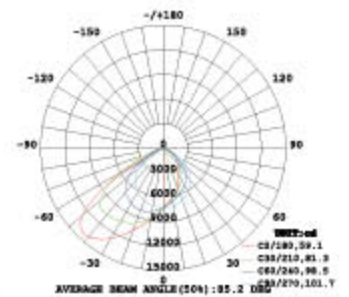


21 000LM

150W 21 000LM - LUJUM06

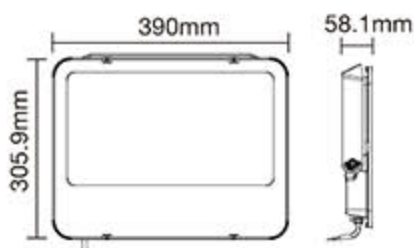


LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

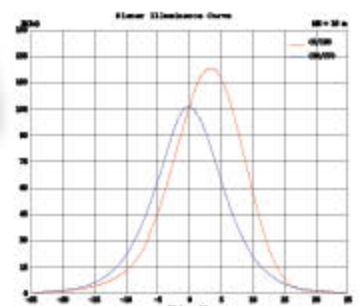
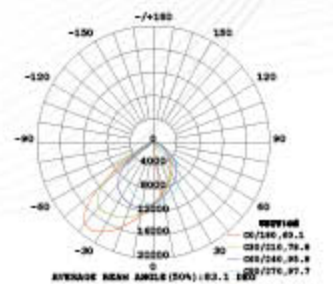


28 000LM

200W 28 000LM - LUJUM07



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM





PROJECTEUR RAIL LED MIKRO 1050LM

PROJECTEUR RAIL 14W 1050LM
3CCT DIMMABLE



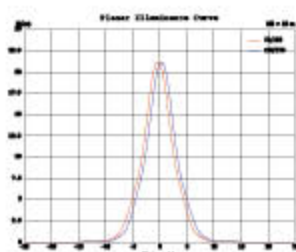
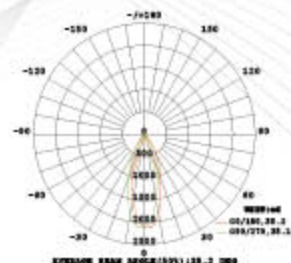
Projecteur LED sur rail 3 allumages avec changement de température de couleur. Corps en aluminium. Idéal pour éclairage d'accentuation et mise en valeur de surface. IRC>90 et optique à 36°. Compatible avec rail 3 allumages GA69.

Application produit : muséographie, boutiques, hôtellerie.

Le + produit : Dimmable fin de phase, CCT par switch au dos de l'appareil, IRC>90, faisceau semi intensif.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Couleur
LUMIK01	07915000030	PROJECTEUR MIKRO DIMMABLE BLANC 14W 1050LM 3CCT ø60MM	BLANC
LUMIK04	07915000041	PROJECTEUR MIKRO DIMMABLE NOIR 14W 1050LM 3CCT ø60MM	NOIR



PROJECTEUR RAIL LED MIKRO 2250LM

PROJECTEUR RAIL 28W 2250LM
3CCT DIMMABLE

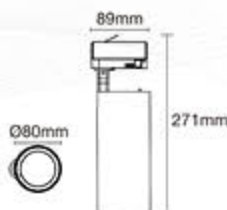


LED	CCT 3000 K 4000 K 5000 K	T° 3000 K 4000 K 5000 K	28W	2250 LUMENS	80 lm/W			GA69
L70B50	50 000 h	IP 20	IK 02	IRC >90	36°	SDMC 4	DRIVER INCLUS	

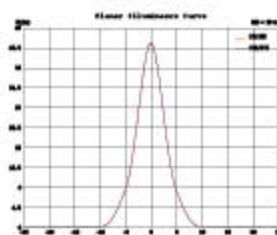
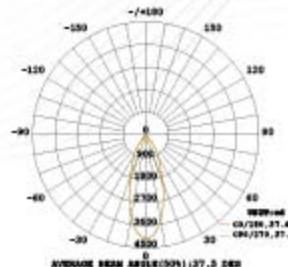
Projecteur LED sur rail 3 allumages avec changement de température de couleur. Corps en aluminium. Idéal pour éclairage d'accentuation et mise en valeur de surface. IRC>90 et optique à 36°. Compatible avec rail 3 allumages GA69.

Application produit : muséographie, boutiques, hôtellerie.

Le + produit : Dimmable fin de phase, CCT par switch au dos de l'appareil, IRC>90, faisceau semi intensif.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Couleur
LUMIK02	07915000074	PROJECTEUR MIKRO DIMMABLE BLANC 28W 2250LM 3CCT ø80MM	BLANC
LUMIK05	07915000075	PROJECTEUR MIKRO DIMMABLE NOIR 28W 2250LM 3CCT ø80MM	NOIR

PROJECTEUR RAIL LED MIKRO 2800LM

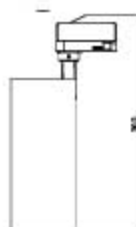
PROJECTEUR RAIL 39W 2800LM
3CCT DIMMABLE



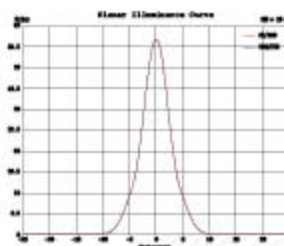
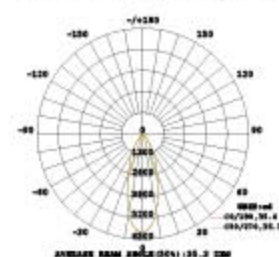
Projecteur LED sur rail 3 allumages avec changement de température de couleur. Corps en aluminium. Idéal pour éclairage d'accentuation et mise en valeur de surface. IRC>90 et optique à 36°. Compatible avec rail 3 allumages GA69.

Application produit : muséographie, boutiques, hotellerie.

Le + produit : Dimmable fin de phase, CCT par switch au dos de l'appareil, IRC>90, faisceau semi intensif.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



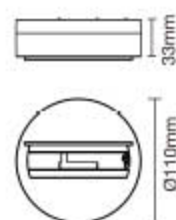
Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Couleur
LUMIK03	07915000046	PROJECTEUR MIKRO DIMMABLE BLANC 39W 2800LM 3CCT ø91MM	BLANC
LUMIK06	07915000065	PROJECTEUR MIKRO DIMMABLE NOIR 39W 2800LM 3CCT ø91MM	NOIR

PATERE MIKRO

Patère murale et plafond pour projecteur MIKRO.
Diamètre 110mm.



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Couleur
ACMIK01	07915000063	PATERE MIKRO BLANC	BLANC
ACMIK02	07915000054	PATERE MIKRO NOIR	NOIR



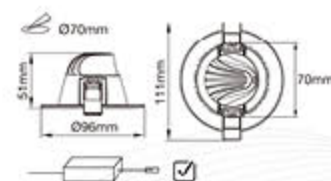




SPOT ENCASTRÉ LUZ GARANTIE 3 ANS

PACK DE 6 SPOTS 6W 540LM 2CCT

LED	CCT ●●	T° 3000 K 4000 K	6W	540 LUMENS	90 lm/W	
L70B50	 35000h	IP 20	IK 02	IRC >80	 120°	DRIVER INCLUS

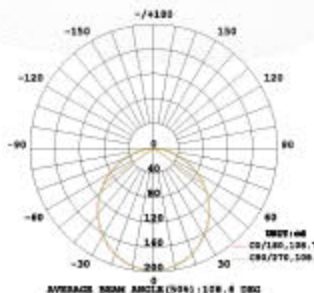


Spot économique en polycarbonate, non orientable et 2CCT. Solution économique et écologique avec 6 spots dans un seul carton : réduction des déchets et de l'encombrement du stock.

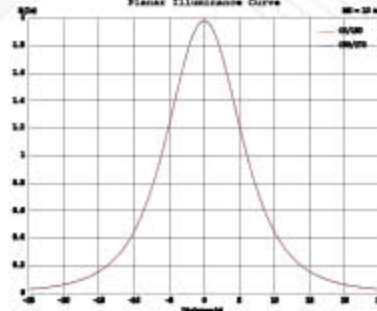
Application produit : cuisine, salon, salle à manger, couloir.

Le + produit : 2 couleurs de températures réglables par switch sur le driver. Conditionnement chantier : réduit par 6 vos déchets.

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Planar Illuminance Curve



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LULUZ01	07915000043	SPOT LUZ 6W 540LM 2CCT



SPOT ENCASTRÉ STELLA GARANTIE 5 ANS

SPOT BASSE LUMINANCE 3CCT DIMMABLE

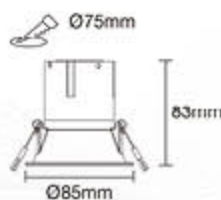


Spot LED encastré rond basse luminance en aluminium et polycarbonate. Il est 3CCT.

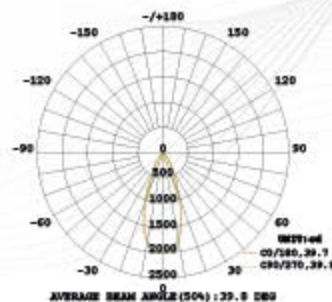
La version 7W sera idéal pour vos application résidentielles et petit tertiaire.

Application produit : commerces et résidentiel.

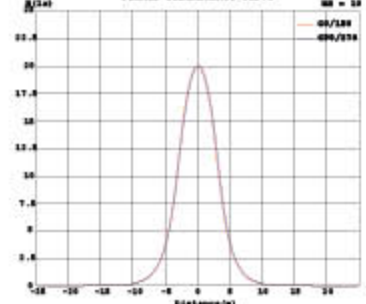
Le + produit : 3CCT switch sur driver, repiquable.



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Planar Illuminance Curve



Courbes pour 1200LM (LUSTE01)

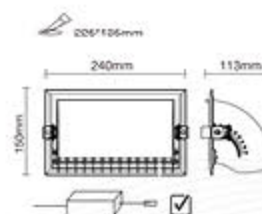
Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LUSTE01	07915000062	SPOT STELLA DIMMABLE 12W 1200LM 3CCT IP20	12W 1200 LUMENS IP20
LUSTE02	07915000060	SPOT STELLA DIMMABLE 7W 700LM 3CCT IP20	7W 700 LUMENS IP20
LUSTE03	07915840950	SPOT STELLA DIMMABLE 12W 1200LM 3CCT IP44	12W 1200 LUMENS IP44
LUSTE04	07915840951	SPOT STELLA DIMMABLE 7W 700LM 3CCT IP44	7W 700 LUMENS IP44



SPOT ENCASTRÉ TUYL GARANTIE 5 ANS

SPOT 45W 4000LM 3CCT

LED	CCT ● ● ●	T° 3000 K 4000 K 6500 K	45W	4000 LUMENS	88 lm/W	
L70B50	 50 000 h	IP 20	IK 02	IRC >90	 70°	DRIVER INCLUS 

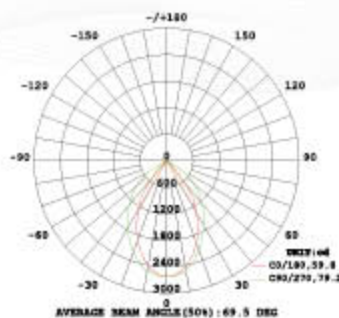


Encastré rectangulaire orientable à 90° LED en verre et aluminium. Véritable «wallwasher», il permet de faire des apalts lumineux verticaux. Choix entre 3 températures de couleur: le switch CCT permet de passer d'une teinte chaude à une teinte froide.

Application produit : commerces, banques d'accueil.

Le + produit : 3CCT sur driver, inclinaison graduée et verrouillable, bornier de connexion push, ressorts avec protection caoutchouc.

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Planar Illuminance Curve



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUTUY01

07915000057

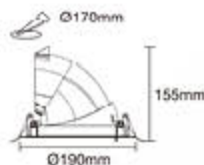
SPOT TUYL
45W 4000LM 3CCT



SPOT ENCASTRÉ SERA

GARANTIE 5 ANS

SPOT 43W 3440LM CCT

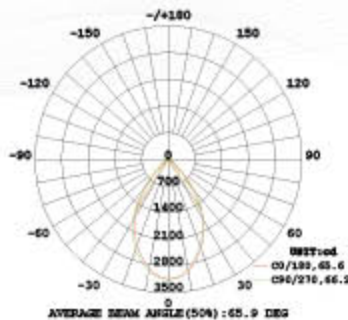


Spot LED escargot, orientable à 90° et rotation possible à 350°.

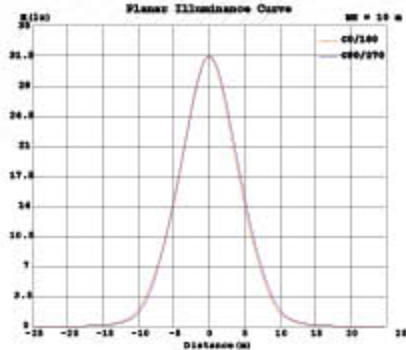
Application produit : commerces, banques d'accueil.

Le + produit : 3CCT switch sur driver, orientable et inclinable.

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Planar Illuminance Curve



Réf. Fournisseur

Réf. MOVEX

Désignation

LUSER01

07915000059

SPOT SERA
43W 3440LM 3CCT



TUBE T8 UNIVERSELS



TUBE LED UNIVERSEL 120CM 4000K



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Dimensions
LATUB01	07915000008	TUBE LED T8 G13 120CM UNIVERSEL 2500lm	

*Les tubes LED étant compensés, il convient de déconnecter le condensateur du luminaire équipé d'un ballast électromagnétique (ferromagnétique) sous peine de surcompensation.

TUBE LED UNIVERSEL 150CM 4000K



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Dimensions
LATUB02	07915000007	TUBE LED T8 G13 150CM UNIVERSEL 3700lm	

*Les tubes LED étant compensés, il convient de déconnecter le condensateur du luminaire équipé d'un ballast électromagnétique (ferromagnétique) sous peine de surcompensation.



TUBE T8



TUBE LED FERROMAGNÉTIQUE 4000K



Le + produit : installation en direct 230V et sans modification de l'installation possible.

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités	Dimensions
LATUB03	07915000022	TUBE LED T8 G13 120CM FERROMAGNETIQUE 2500lm	15,6W 2500 LUMENS	 Ø 28 mm 1213 mm
LATUB04	07915000021	TUBE LED T8 G13 150CM FERROMAGNETIQUE 3700lm	23,1W 3700 LUMENS	 Ø 28 mm 1514 mm

*Les tubes LED étant compensés, il convient de déconnecter le condensateur du luminaire équipé d'un ballast électromagnétique (ferromagnétique) sous peine de surcompensation.

TUBE LED ÉLECTRONIQUE 4000K



Le + produit : installation en direct 230V et sans modification de l'installation possible.

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités	Dimensions
LATUB05	07915000024	TUBE LED T8 G13 120CM ELECTRONIQUE 2400lm	17W 2400 LUMENS	 Ø 28 mm 1213 mm
LATUB06	07915000023	TUBE LED T8 G13 150CM ELECTRONIQUE 3600lm	26W 3600 LUMENS	 Ø 28 mm 1514 mm





LAMPE STANDARD E27



PACK DE 5 LAMPES E27



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LASTD01	07915000018	LAMPE STANDARD E27 8,5W 806lm 2700K x5p	T° 2700 K, 8,5W, 806 LUMENS
LASTD02	07915000011	LAMPE STANDARD E27 8,5W 840lm 4000K x5p	T° 4000 K, 8,5W, 840 LUMENS

x 5



PACK DE 5 LAMPES E27



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LASTD04	07915000019	LAMPE STANDARD E27 9,6W 1060lm 2700K x5p	T° 2700 K, 9,6W, 1060 LUMENS
LASTD05	07915000016	LAMPE STANDARD E27 9,6W 1100lm 4000K x5p	T° 4000 K, 9,6W, 1100 LUMENS
LASTD06	07915000012	LAMPE STANDARD E27 13,5W 1521lm 2700K x5p	T° 2700 K, 13,5W, 1521 LUMENS
LASTD07	07915000014	LAMPE STANDARD E27 13,5W 1560lm 4000K x5p	T° 4000 K, 13,5W, 1560 LUMENS

x 5



LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE

GARANTIE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES E27



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités		
LASTD08	07915840761	LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE 7,3W 806lm 2700K x5p	T° 2700 K	7,3W	806 LUMENS
LASTD09	07915840762	LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE 7,3W 806lm 4000K x5p	T° 4000 K	7,3W	806 LUMENS
LASTD10	07915840763	LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE 10,5W 1060lm 2700K x5p	T° 2700 K	10,5W	1060 LUMENS
LASTD11	07915840764	LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE 10,5W 1060lm 4000K x5p	T° 4000 K	10,5W	1060 LUMENS



PACK DE 5 LAMPES E27



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités		
LASTD12	07915840769	LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE 13,6W 1521lm 2700K x5p	T° 2700 K	13,6W	1521 LUMENS
LASTD13	07915840760	LAMPE STANDARD E27 DIMMABLE 13,6W 1521lm 4000K x5p	T° 4000 K	13,6W	1521 LUMENS





LAMPE FLAMME E14

GARANTEE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES E14 470LM 2700K



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LAFLA01	07915000020	FLAMME E14 4,2W 470lm 2700K x5p	
LAFLA02	07915840758	FLAMME DIMMABLE E14 4,2W 470lm 2700K x5p	



x 5



LAMPE STANDARD B22

GARANTEE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES B22 806LM 2700K



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LASTD03	07915000017	LAMPE STANDARD B22 8,2W 806lm 2700K x5p



x 5





LAMPE GU10

GARANTEE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES GU10



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LAPAR01	07915000009	LAMPE GU10 PAR16 4,9W 535lm 3000K x5p	T° 3000 K 535 LUMENS
LAPAR02	07915000015	LAMPE GU10 PAR16 4,9W 560lm 4000K x5p	T° 4000 K 560 LUMENS

x 5



LAMPE GU10 DIMMABLE

GARANTEE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES GU10 DIMMABLE



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LAPAR03	07915840767	LAMPE GU10 PAR16 DIMMABLE 5,7W 540lm 3000K x5p	T° 3000 K 540 LUMENS
LAPAR04	07915840768	LAMPE GU10 PAR16 DIMMABLE 5,7W 600lm 4000K x5p	T° 4000 K 600 LUMENS





LAMPE GU5.3

PACK DE 5 LAMPES 12V GU5.3



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LADIC01	07915000013	LAMPE GU5.3 MR16 12V 7,5W 645lm 3000K x5p	T° 3000 K 645 LUMENS
LADIC02	07915000010	LAMPE GU5.3 MR16 12V 7,5W 680lm 4000K x5p	T° 4000 K 680 LUMENS

x 5

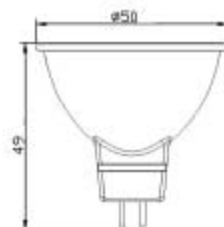


LAMPE GU5.3 DIMMABLE

PACK DE 5 LAMPES GU5.3 DIMMABLE



Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation	Spécificités
LADIC03	07915840765	LAMPE GU5,3 PAR16 DIMMABLE 8,2W 621lm 3000K x5p	T° 3000 K 621 LUMENS
LADIC04	07915840766	LAMPE GU5,3 PAR16 DIMMABLE 8,2W 621lm 4000K x5p	T° 4000 K 621 LUMENS






LAMPE G4

GARANTEE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES 12V 1,9W G4

LED	T° 2700 K	1,9W	200 LUMENS	105 lm/W
IRC >80	15000h	300°		

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LASPE02	07915000033	LAMPE G4 12V 1,9W 200LM 2700K X5P

x 5



LAMPE G9

GARANTEE
2
ANS

PACK DE 5 LAMPES 3,6W G9

LED	T° 2700 K	3,6W	470 LUMENS	130 lm/W
IRC >80	15000h	300°		

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LASPE01	07915000052	LAMPE G9 3,6W 470LM 2700K X5P

x 5



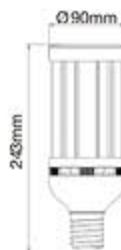


LAMPE E40



LAMPE 45W 4000K E40

LED	T° 4000 K	45W	6000 LUMENS	133 lm/W
L70B50	IRC >80	50 000 h	330°	IP 20

Installation en direct 230V et sans modification de l'installation possible. Egalement compatible sur une installation avec ballast électromagnétique (ferromagnétique) existant.

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LASPE04	07915000067	LAMPE E40 45W 6000LM 4000K

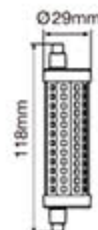
* Les lampes E40 étant compensées, il convient de déconnecter le condensateur du luminaire équipé d'un ballast électromagnétique (ferromagnétique) sous peine de surcompensation.

LAMPE R7S DIMMABLE

























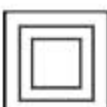



LAMPE 15,5W R7S DIMMABLE

LED	T° 2700 K	15,5W	2000 LUMENS	129 lm/W
L70B50	IRC >80	25 000 h	330°	IP 20

Réf. Fournisseur	Réf. MOVEX	Désignation
LASPE03	07915000026	LAMPE R7S 118 15,5W 2000LM DIM

LÉGENDE DES PICTOS

	LED		Driver inclus
	Température de couleur (Kelvin)		Micro prismatique et UGR<19
	Puissance (Watt)		Micro prismatique
	Flux lumineux (Lumens)		Risque photobiologique
	Lumens par Watt		Degré d'ouverture
	Maintien du flux lumineux		Taille des ellipses de Mac Adam
	Indice de protection des luminaires		Backlit (rétro éclairé)
	IP44 de façade		CCT Changement de température de couleur
	Indice de protection contre les chocs mécaniques		Détecteur de mouvement haute fréquence
	Indice de rendu des couleurs		Dimmable
	Classe 1 de protection contre les chocs électriques		Non dimmable
	Classe 2 de protection contre les chocs électriques		Garantie
	Durée de vie (Heures)		Compatible avec rails 3 allumages GA69

CAHIER TECHNIQUE

QUELQUES NOTIONS D'ÉCLAIRAGE

Flux lumineux

Cette grandeur est exprimée en lumens (lm), c'est la puissance du rayonnement visible. Le flux lumineux utile est la quantité totale de lumière émise par un appareil lumineux. Il est soumis au rendement de l'appareil.

Maintien du flux lumineux

Contrairement aux luminaires traditionnels, la LED ne s'arrête pas instantanément de fonctionner mais diminue progressivement jusqu'à extinction (hors défaut). On évalue le maintien du flux initial comme suit :

Exemple : L80 / B30 à 40 000 h signifie qu'à 40 000 h, 70% (B30) des LED présentent un flux égal à 80 % du flux initial (L80).

Facteur de puissance

Le facteur de puissance caractérise le déphasage entre le courant et la tension. Plus le facteur de puissance se rapproche de 1, meilleur est le comportement du luminaire sur le réseau électrique.

$$P = U \times I \times \cos \Phi$$

Exemple : Un luminaire possédant une puissance de 20 W avec un cos ϕ de 0.5, le réseau EDF devra fournir une intensité 2 fois plus élevée pour maintenir la puissance du luminaire !

Rendement d'un luminaire et classe photométrique

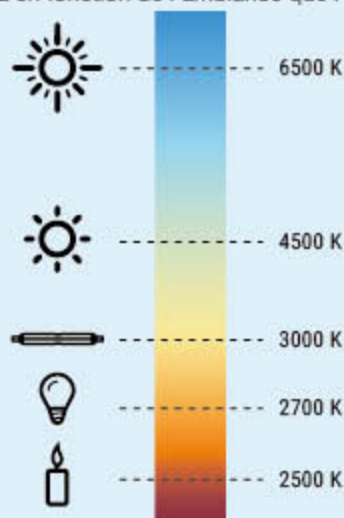
La distribution du flux lumineux émis par un luminaire (flux utile) est composée de deux parties. La première est celle émise vers le sol (partie directe) et la deuxième est la partie du flux orienté vers le plafond (partie indirecte). Chaque partie est composée d'un chiffre, qui correspond au rendement du flux de l'appareil d'éclairage et d'une lettre qui caractérise la classe du flux selon la norme NF C 71-121.

$$\text{Rendement} = \text{Flux utile} / \text{flux émis par la source}$$

Température de couleur

La température de couleur (T° en Kelvin) définit la gamme de couleurs que produit la lampe :

Depuis les teintes chaudes de 2700 à 3000 K jusqu'aux teintes neutres (4000/4500 K) et les teintes froides jusqu'à 6500 K. Son choix se fera en fonction de l'ambiance que l'on veut créer.



Pyramide des températures de couleur (°K)

Éblouissement (valeur UGR)

En éclairage intérieur, l'éblouissement d'inconfort est évalué par le calcul du taux d'éblouissement UGR (Unified Glare Rating). La méthode de calcul de l'UGR est définie par la publication CEI 117 sur une échelle de 10 (éblouissement négligeable) à 30 (éblouissement intolérable).

Efficacité lumineuse du luminaire

Le coefficient d'efficacité lumineuse s'exprime en lumens par watt (lm/W).

Coefficient d'efficacité lumineuse = Flux lumineux utile fourni par le luminaire / puissance élec. totale consommée.

IRC (Indice de rendu des couleurs)

L'indice de rendu des couleurs (IRC ou Ra) est la capacité d'une lampe à restituer correctement les couleurs présentes dans l'environnement. L'IRC est compris entre 0 et 100, 100 étant l'IRC de la lumière naturelle qui restitue toutes les nuances de couleur et 0 étant l'absence de couleur reconnaissable.

Une différence de 5 points sera perceptible pour l'œil humain. On définit des classes d'IRC en fonction de la plage d'IRC.

NORMES, RECOMMANDATIONS ET DÉCRETS

Plage d'IRC	Perception des couleurs
IRC < 25	Faible
25 < IRC < 65	Moyenne
65 < IRC < 90	Bonne
90 < IRC	Élevée

IK - Indice de protection contre les chocs mécaniques

Degré	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Énergie de choc (Joule)	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

Protection contre les chocs électriques



Classe I

Luminaires à isolation principale qui comportent des dispositifs reliant l'ensemble de ses parties mécaniques accessibles au conducteur de protection.



Classe II

Luminaires dont les parties accessibles sont séparées des parties actives par double isolation ou isolation renforcée.



Classe III

Luminaires alimentés sous une très basse tension de sécurité (T.B.T.S) qui n'excède pas 50 V (valeur efficace en courant alternatif).

NORMES, RECOMMANDATIONS ET DÉCRETS

IP - Indice de protection des luminaires

1^{er} chiffre : degré de protection des parties sous tension contre la pénétration de SOLIDES

Description
0 Non protégé
1 Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm
2 Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm
3 Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm
4 Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm
5 Protégé contre la poussière
6 Totalement protégé contre la poussière

2^{er} chiffre : degré de protection des parties sous tension contre la pénétration des LIQUIDES

Description
0 Non protégé
1 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2 Protégé contre les chutes d'eau pour une inclinaison de 15° maxi
3 Protégé contre l'eau "en pluie"
4 Protégé contre les projections d'eau
5 Protégé contre les jets d'eau
6 Protégé contre les paquets de mer
7 Protégé contre les effets de l'immersion
8 Protégé contre l'immersion prolongée* prof. en mm

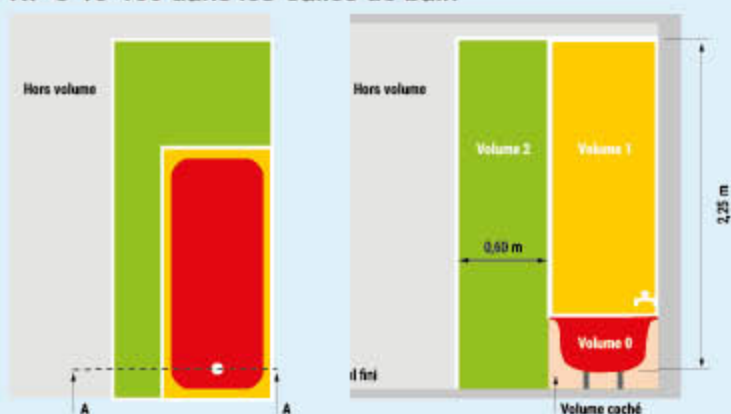
NF EN 12464-1 Eclairage des lieux de travail intérieur (Aout 2021)

La norme NF EN 12464-1 (éclairage des lieux de travail intérieur) donne les prescriptions d'UGR maximal à ne pas dépasser et de l'IRC minimal pour l'éclairage intérieur par zone, tâche et activité.

APPLICATION	ZONE D'ACTIVITEE	Éclairage moy. à maintenir (lux)		UGR (valeur max.)	IRC (valeur min.)	
		exigé (a)	modifié (b)			
Magasins, entrepôts réfrigérés	Magasins et entrepôts	100	150	25	80	
	Zones de manutention, d'emballage et d'expédition	300	500	25	80	
Logistique & stockage	Logistique Zone de chargement/déchargement	200	300	25	80	
	Couloirs et zones de circulation	100	150	28	40	
	Escaliers, escaliers roulants, Ascenseurs	100	150	25	40	
	Bureaux Classement, reprographie, etc.	300	500	19	80	
Batiment Tertiaire intérieur	Écriture, dactylographie, lecture, traitement de données	500	1000	19	80	
	Dessin industriel	750	1500	16	80	
	Postes de travail de conception assistée par ordinateur (CAO)	500	1000	19	80	
	Salles de conférence et de réunion - Table de conférence					
	Réception	300	750	22	80	
Commerce	Archives	200	300	25	80	
	Zones générales de vente	300	750	22	80	
	Zones des caisses	500	1000	19	80	
Lieux publics	Halls d'entrée	100	200	22	80	
	Espaces communs	300	500	22	80	
Restaurants et hôtels	Restaurants et Hôtel: Réception, caisse, guichet du portier	300	500	22	80	
	Cuisines	500	1000	22	80	
	Réception	Salles de classe - Activités générales	500	1000	19	80
	Salles de dessin industriel	750	1000	19	80	

(a) exigé : valeur minimale. (b) modifié : prend en compte les caractéristiques liées au contexte pour l'augmentation de l'éclairage à maintenir

NF C 15-100 dans les salles de bain



À retenir : les appareillages installés dans le volume 2 doivent être IPX4 - Disparition du volume 3 - Création du volume 0 - Volume caché : volume accessible situé sous la baignoire ou le receveur de douche.

Source : NF C 15-100 (juin 2015)

Il admis si classe II ou équivalent classe II

(1) Limitées à elles nécessaires à l'alimentation des appareils situés dans ce volume.

(2) Socle de prise de courant alimenté par un transformateur de séparation de puissance assignée comprise entre 20 VA et 50 VA conforme à la NF EN 61558-2-5:

"Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et des combinaisons de ces éléments

- Partie 2-5 : Règles particulières et essais pour les transformateurs pour rasoirs, blocs d'alimentation incorporant un transformateur pour rasoirs et blocs d'alimentation pour rasoirs"

(3) IPX5 si ce volume est soumis à des jets d'eau pour des raisons de nettoyage, par exemple dans les piscines, et bains publics et les douches à jets horizontaux.

(4) IPX5 si ce volume est soumis à des jets d'eau pour des raisons de nettoyage, par exemple dans les bains publics

(5) Pour le chauffe-eau, voir 701.3.6

Volumes	IP	Canalisation	Appareillage	Matériels d'utilisation hors chauffe-eau ⁽⁶⁾
0	IPX7	Alimenté par TBTS limitée à 12 V ~ ou 30 V —	Interdit	Alimenté par TBTS limitée à 12 V ~ ou 30 V —
1	IPX4 ⁽¹⁾	II ⁽²⁾	Dispositifs de commande des circuits TBTS limitée à 12 V ~ ou 30 V —	Alimenté par TBTS limitée à 12 V ~ ou 30 V —
2	IPX4 ⁽¹⁾	II ⁽²⁾	Alimenté par TBTS limitée à 12 V ~ ou 30 V — / PC rasoir ⁽³⁾ / Socle DCL protégé par DDR 30 mA	Classe II et protégé par DDR 30 mA / ou alimenté par TBTS limitée à 12 V ~ ou 30 V —
Volume caché	IPX4	II ⁽²⁾	Interdit	Voir 701.3.7.1

NOTES



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spaced evenly down the page.

TRADE FORCE



Toujours avec vous

Une gamme d'équipements dédiée

aux professionnels et conçue
pour résister aux exigences
d'une utilisation quotidienne

Tous nos outillages
à main sont
garantis à vie

Les outils Trade Force

vous permettront de réaliser
tous vos travaux en toutes
circonstances

Nos produits sont :

- Développés pour les pros,
avec des pros
- Eco-conçus : Emballages
0 plastique
- 100% disponible

Dès
le printemps
2023

**CISEAUX
ELECTRICIEN 160MM**

07914840126

**LOT 32 EMBOUTS
COULEUR 32MM**

07914840597

**KIT 6 TRNVS ISOL
PLAT-PZ SLIM**

07914840068

**PINCE COUPANTE
8+10MM ISOL**

07914840141



**KIT 12 TRNVS ISOL
INTERCH**

07914840066



**CASQUE ANTI-BRUIT
ABS -34DB**

07914840432



**SAC À DOS
HAUTEUR: 480 MM**

07914840260



**BOITE 1P PROF 40
RE 2020**

07914840873



**GANTS
FORCE GRIP**

07914840295



**RUBANS ADHÉSIFS
ISOLATION**

07914840725



**PISTOLET
CARTOUCHE 300MM**

07914840273



**COLLIERS DE
CABLAGE**

07914840118

Des offres exclusives conçues par et pour des
professionnels, déclinées en marques mondiales
Une qualité et une garantie de produits uniques





Simplifie l'éclairage



© LIT 2023

A Sonepar Company