



MALLTIS

SOLUTIONS LED

RELAMPPING





Expertise

Bureau d'étude

Étude d'éclairage : Nous créons des environnements lumineux adaptés aux spécificités de l'espace concerné dans le respect de l'usage du lieu et des normes en vigueur.
Étude d'ensoleillement pour solutions solaires.

Relamping : dans le cadre d'installations existantes, nous vous proposerons un relamping LED, garantie d'un investissement économe et durable.

Notre équipe expérimentée saura répondre avec talent à toutes vos demandes.



Accompagnement

Conseils : technique, sécurité, esthétique, faisabilité, performance, efficacité commerciale, optimisation de votre budget...

Formation de vos commerciaux : l'éclairage est un univers très technique qui évolue rapidement, c'est pourquoi notre équipe vous forme et vous accompagne sur tous vos projets.

Rayonnages : création de plans d'implantation.



Produits



Une large gamme de solutions LED existante.

Toujours à votre écoute, MALLTIS développe des produits adaptés à vos besoins les plus spécifiques.

La qualité est au cœur de notre approche, tous nos produits bénéficient d'une certification ERP, gage d'une conception haut de gamme et sans concession à la fiabilité. L'ERP, c'est 6000 h de test continu, avec 50 % du flux lumineux minimum restitué au terme de ce délai (directive EN 1194/2011).

Spécialiste de l'éclairage

Depuis de nombreuses années, l'entreprise ProDeal est devenue un acteur majeur dans les solutions d'éclairage à travers ses différentes marques grand public, dont Eluzia.



L'entreprise a décidé d'affirmer son expertise en développant une marque réservée aux professionnels : MALLTIS.

Avec son bureau d'étude toujours à l'écoute de ses clients et de leurs besoins les plus pointus, la marque a su innover en développant de nombreuses gammes.

Aujourd'hui, MALLTIS est un acteur reconnu dans de nombreux secteurs d'activités comme l'industrie, le commerce, l'agriculture, les constructeurs de maisons bois, etc.

Une équipe d'experts conçoit en interne des études d'éclairage et assiste les entreprises dans leur relamping.

MALLTIS est un interlocuteur incontournable pour vous accompagner dans tous vos projets d'éclairage.

Pour vos projets de relamping, nos éclairagistes vous accompagnent et réalisent des études complètes en 3D via les logiciels Dialux ou Relux.

Sommaire :

	Pages
Izig Pro – projecteurs 15W à 50W	01 – 02
RGB+W – projecteurs RGB 9W à 100W	03 – 04
IZIG+ - projecteurs 100W à 300W	05 – 06
Admiral – projecteurs 50W à 525W	07 – 08
Stade – projecteurs stade.....	09 - 10
Solaire – projecteurs solaire gamme EVO	11 – 12
Grout – projecteur de sol encastré	13 – 14
Bollard – potelet	15 – 16
Retrofit HB Candil & V-UN.....	17 – 18
Retrofit Corn & Street	19 – 20
Flat Bell – High bay de 100W à 240W	21 – 22
Hi-Panel – High bay de 180W à 300W	23 – 24
Parkos – réglettes étanche	25 – 26
Tube LED retrofit – 1m20 et 2m50	27 – 28
Panel UGR<19	29 – 30
Panel suspendu	31 – 32
Lustre Poly V	33 – 34
Projecteurs vitrine.....	35 – 36
Downlight 228.....	37 – 38
Downlight extra plat – de 7W à 20W	39 – 40
Downlight IP65.....	41 – 42
Hublot IK10	43 – 44
Applique tube	45 – 46

IZIG PRO



Température de couleur

4000 K	80014	80026	80057
3000 K	80012	80027	80058

Electrique

Puissance	15 W	29 W	48 W
Tension d'entrée	100 - 277 V		
Courant d'entrée	0.18A MAX	0.35A MAX	0.60A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz		
Facteur de puissance	> 0.95		

Eclairage

Angle de faisceau	90°x120°		
Efficacité	130 Lumens/w		
Sortie lumens	2 000	3 300	6 600
IRC	> 80		

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	Lumileds Luxeon 3030
Longueur du câble	1 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)

Températures

Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +40°C
Humidité de stockage	10% - 90%

Conception

Durée de vie	> 50.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP)
Perte de flux	<20%



>90 000* HEURES DE DURÉE DE VIE

@25°C TEMPÉRATURE AMBIANTE



ARMATURE 100% ALUMINIUM

RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS DE CATÉGORIE C3

Hautement durable.

ALIMENTATION HAUTE PERFORMANCE

Résistance aux variations de tension, aux vibrations et à la surtension.

LENTILLES 100% POLYCARBONATE

Résistantes aux UV et aux impacts, importées du Japon.

14W

28W

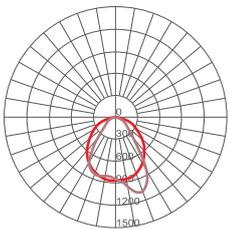
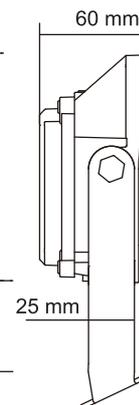
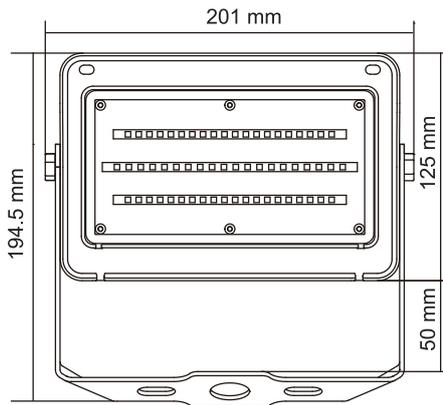
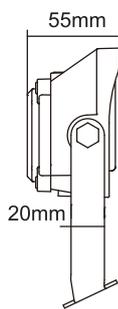
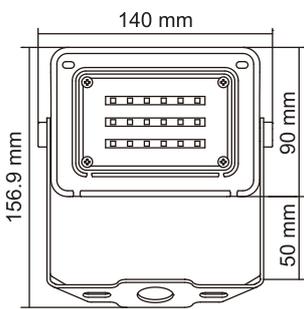
48W

Colisage

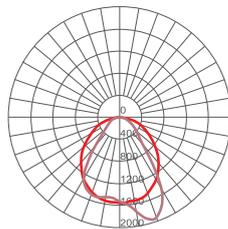
Qté / carton (inner)	x1	x1	x1
Dimension inner	150*50*175	200*55*215	245*60*240
Qté inner carton / carton (imaster)	18	10	6
Poids brut (inner)	0.65	1.38	1.92
Poids net	0.57	1.27	1.78

50W

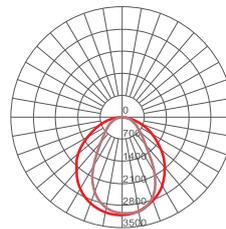
15W / 25W



15W 90°x120°



25W 90°x120°

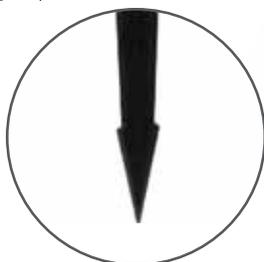
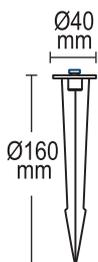


50W 90°x120°

OPTIONS

PIQUET

80001



PIQUET

POTENCE

80007



CONNECTEURS ETANCHES

28000

28001



RGB+W


80009
80017
80021
80013

Electrique

Puissance	9W	15 W	30 W	100 W
Tension d'entrée	100 - 260 V			
Fréquences	50 - 60 Hz			
Facteur de puissance	> 0.50		> 0.90	

Eclairage

Angle de faisceau	160°			
Efficacité	85 Lumens/w			
Sortie lumens	750	1 250	2 800	8 500
IRC	> 80			

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 2mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Verre
Puces LED	SMD
Longueur du câble	0,4 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)

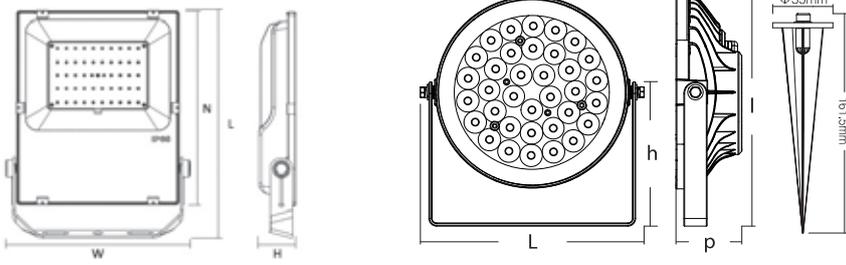
Températures

Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +40°C
Humidité de storage	10% - 90%

Conception

Durée de vie	> 50.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP)





OPTIONS

TELECOMMANDE

33243



Télécommande 8 zones
RGB+CW-WW

COMMANDE MURALE

-



BOITIER WIFI

-



Permet de piloter le projecteur
via une connection WiFi

CONNECTEURS ETANCHES

28000

28001



S
T
L
L
M
M



Température de couleur

5700 K	80100	80150	80220	-
4000 K	80104	80152	80221	80300
3000 K	80103	80153	-	-

Electrique

Puissance	98 W	151 W	210 W	285 W
Tension d'entrée	100 - 277 V			
Courant d'entrée	1.2A MAX	1.7A MAX	2.9A MAX	4.0A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz			
Facteur de puissance	> 0.95			

Eclairage

Angle de faisceau	90°x120°			
Efficacité	120 Lumens/w			
Sortie lumens	11 300	17 300	25 000	35 000
IRC	> 80			

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	Lumileds Luxeon 3030
Longueur du câble	1 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)

Températures

Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +40°C
Humidité de storage	10% - 90%

Conception

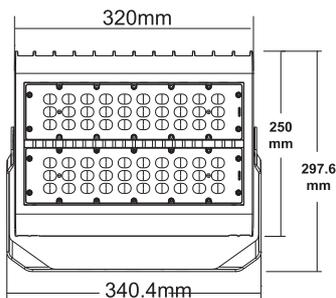
Durée de vie	> 50.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP)



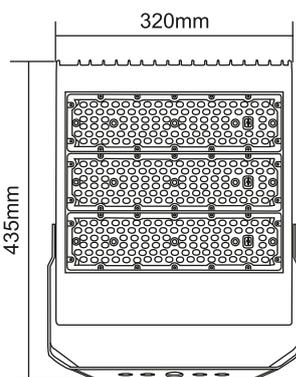
Colisage

	98W	151W	210W	285W
Qté / carton (inner)	x1	x1	x1	x1
Dimension inner	360*355*115	360*355*115	530*360*120	530*360*120
Qté inner carton / carton (imaster)	1	1	1	1
Poids brut (inner)	5	5.4	9.9	11.2

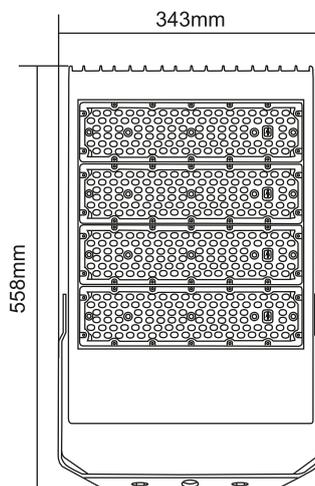
100/150W



230W



300W



ALIMENTATION
Très longue durée de vie.



RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS DE CATÉGORIE C3
Hautement durable.



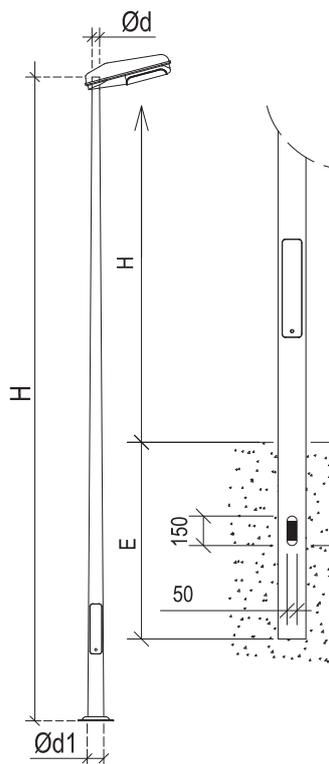
LENTILLES 100% POLYCARBONATE
Résistantes aux UV et aux impacts, importées du Japon.

OPTIONS

OPTIQUE CONFIGURABLE

également disponible : 80°x140°

MATS SUR DEMANDE

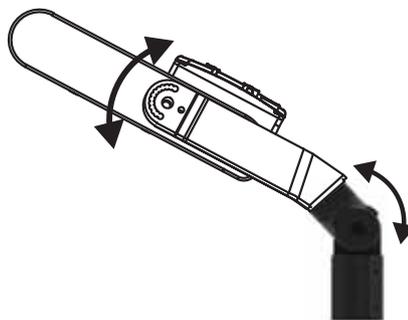


Candelabres sur mesure à la demande



MASTY

80006



Adaptateur pour mâts

CONNECTEURS ETANCHES

28000

28001



ADMIRAL



Température de couleur

5000 K

84050

84100

84200

84500

Electrique

84051
version 9-32V

Puissance	47.5 W	98.5 W	197 W	525 W
Tension d'entrée	100 - 277 V			
Courant d'entrée	0.15A MAX	0.43A MAX	0.65A MAX	xxxA MAX
Fréquences	50 - 60 Hz			
Facteur de puissance	> 0.90			

Eclairage

Température de couleur	5000 K			
Angle de faisceau	Cf les options possibles			
Efficacité	125 Lumens/w	132 Lumens/w	145 Lumens/w	
Sortie lumens	6000	13 000	26 000	76 1100
IRC	> 70			

Composants

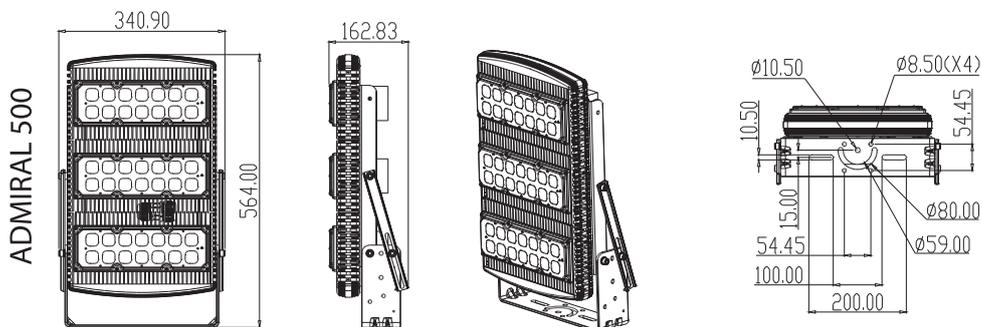
Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture	Traitement marin PVDF
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate UV résistant
Puces LED	CREE
Longueur du câble	0.3 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)

Spécifications

Résistance au vent	60m/s (216 km/h)
Protection contre les surtensions	4kV

Colisage

	84050	84100	84200	84500
Qté / carton (inner)	x1	x1	x1	x1
Dimension produit	253*305*128	267*305*135	341*305*135	xx*xx*xx
Dimension carton	395*255*250	400*249*252	455*400*252	xx*xx*xx
Poids net	2.6	2.9	7.3	xx



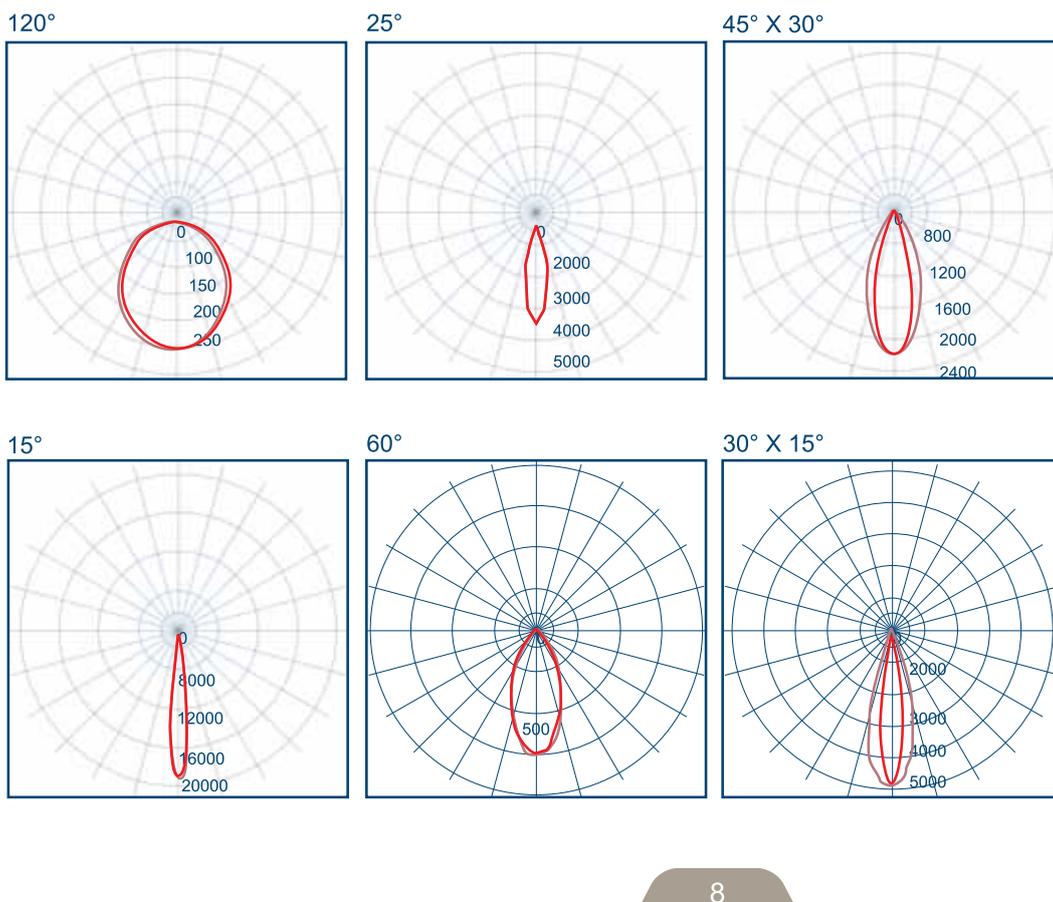
Testé selon les normes IP67, permettant des installations sous l'eau (jusqu'à 1 m de profondeur)



Conçu pour résister aux situations de vibration prolongées.



Des revêtements spéciaux permettent au produit de résister à un environnement hautement corrosif, y compris dans les zones classées C5M



PROJO STADE



Température de couleur

5000 K

80600

Electrique

Puissance	600 W
Tension d'entrée	100 - 277 V
Courant d'entrée	0.35A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.92

Eclairage

Angle de faisceau	30°
Efficacité	140 Lumens/w
Sortie lumens	84 000
IRC	> 70

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	Lumileds Luxeon 3030
Longueur du câble	1 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)

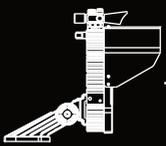
Températures

Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-30°C ~ +50°C
Humidité de storage	10% - 90%

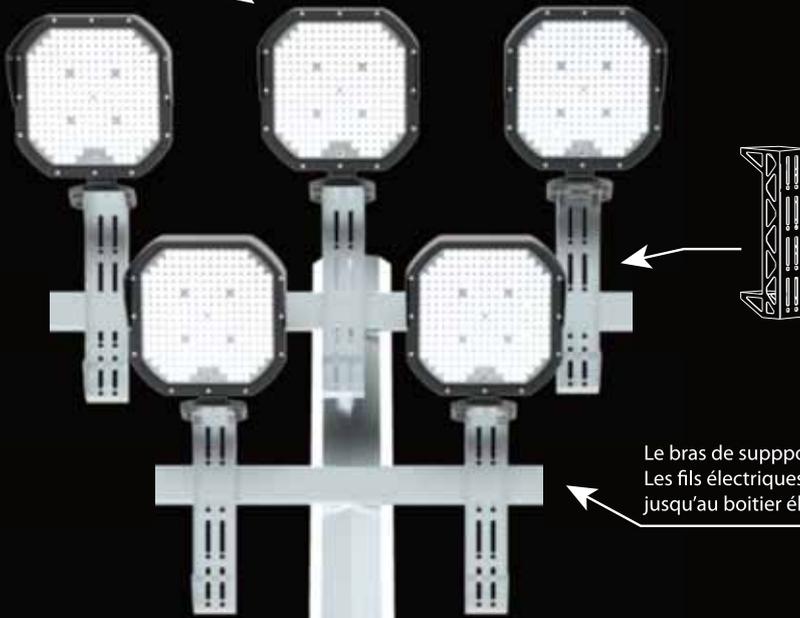
Conception

Durée de vie	> 50.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP)
Perte de flux	<20%





Conçu pour permettre un positionnement précis avec des repères de montage



Le bras de support s'adapte au mât. Les fils électriques sont guidés à l'intérieur jusqu'au boîtier électrique



Le driver est séparé du luminaire pour faciliter la maintenance. Peut-être positionné à 50 mètres du projecteur. Facteur de maintenance : 98.5%. 2 drivers peuvent être positionnés dans un boîtier pour gérer 1200W

MULTISITLUM

Présentation détaillée

Viseur pour une installation rapide

Casquette
Réduction de l'éblouissement et de la pollution lumineuse

Poignée
Facilite les manipulations lors de la mise en place du projecteur

Optique focalisée
Permet de maîtriser l'intensité et la direction du flux lumineux



Détecteur de température en option

Verre trempé

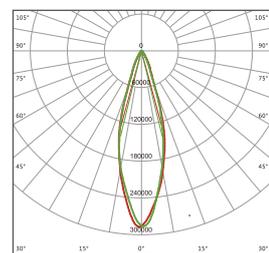


Etrier de fixation
En aluminium avec un traitement marin pour résister à la corrosion

Certification

B

RoHS



F25203 (30°)

SOLAIRE



Les performances de la gamme EVO, avec 200 lumens par watt consommé offre des performances exceptionnel pour ce type de matériel. Pour vous accompagner efficacement, Prodeal réalisera avant toute offre, une étude d'ensoleillement correspondant au lieu d'installation de votre projet ainsi qu'une étude d'éclairage. Cela permettra de configurer au mieux votre matériel, afin qu'il corresponde parfaitement aux performances souhaitées.



EVO-A



Jusqu'à 7500 lumens
Solution tout en un configurable à volonté

EVO-H



Jusqu'à 13000 lumens
Puissant et configurable à volonté

EVO-S



Jusqu'à 15000 lumens
Puissant et configurable à volonté

EVO-D



Jusqu'à 15000 lumens
Puissant et configurable à volonté

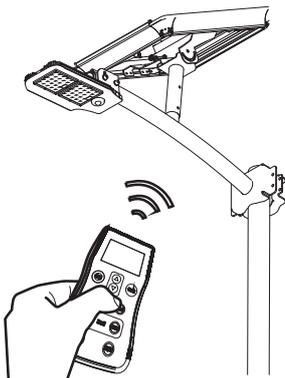
EVO-F



L'EVO F est un kit d'éclairage projecteur(s) + panneau(x) solaire(s) qui permet d'apporter une source d'éclairage conséquente, en réponse à un besoin précis. Le kit est dimensionné tant au niveau des panneaux que de la source d'éclairage afin de répondre pour le mieux à vos besoins. Chaque projecteur compatible peut

fournir Jusqu'à 7500 lumens. Leur design compact et élégant vous permettra d'apporter des solutions discrètes, puissantes et efficaces; même dans les zones les plus éloignées.

OPTIONS



RÉGLAGE DES PARAMÈTRES / CONFIRMER



RETOURNER AU MENU / QUITTER



1. REMONTER SUR LA PAGE DU MENU
2. AUGMENTER LA VALEUR DU RÉGLAGE



1. DESCENDRE SUR LA PAGE DU MENU
2. DIMINUER LA VALEUR DU RÉGLAGE



ENVOYER LES PARAMÈTRES À LA LAMPE.



TESTER LES RÉGLAGES



LIRE LES PARAMÈTRES



LIRE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT



ALLUMER LE RÉTROÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN

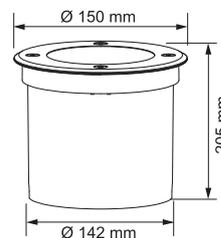


APPUYER UNE FOIS : LUMIÈRE ALLUMÉE
APPUYER DEUX FOIS : ÉCLAIRAGE D'ALERTE SOS
APPUYER TROIS FOIS : LUMIÈRE ÉTEINTE

GROUND P



Projecteur de sol encastré en acier inoxydable



Points forts :

- supporte le passage d'une voiture
- faisceau orientable de 30°
- longueur de câble : 2m



OPTIONS

28000



28001



28002



Electrique

47340C (livré sans ampoule)

Référence	47341	47342	47343
Gencod	3661925473415	3661925473422	3661925473439
Puissance	7 W		
Tension d'entrée	220 - 240 V		
Étanchéité	IP67		
Fréquences	50 - 60 Hz		
Facteur de puissance	> 0.95		

Eclairage

Angle de faisceau	35°		
Efficacité	60 lumens/W		
Sortie lumens	420		
IRC	> 90		
Température de couleur	3000K	4000K	6000K
Orientable	jusque 30°		

Composants

Diffuseur	Verre trempé
Finition	Inox
Culot	GU10 (option GU 5,3)





Points forts :
 - supporte le passage d'une voiture
 - longueur de câble : 2m



GROUND F

47330C			Electrique
47331	47332	47333	Référence
3661925473316	3661925473323	3661925473330	Gencod
7 W			Puissance
220 - 240 V			Tension d'entrée
IP67			Étanchéité
50 - 60 Hz			Fréquences
> 0.95			Facteur de puissance
35°			Eclairage Angle de faisceau
60 lumens/W			Efficacité
420			Sortie lumens
> 90			IRC
3000K	4000K	6000K	Température de couleur
fixe			Orientable
Verre trempé			Composants Diffuseur
Inox			Finition
GU10 (option GU 5,3)			Culot



BOLLARD



- Points forts :
- résistant aux UV
 - IK 10
 - diffusion directionnelle

Potelet design et robuste



Référence 900mm

83002

83012

83003

83013

Référence 500mm

83000

83010

83001

83011

Electrique

Puissance	14W		24W	
Driver	Standard	DALI	Standard	DALI
Tension d'entrée	220 - 240 V			
Etanchéité	IP66			
Fréquences	50 - 60 Hz			
Facteur de puissance	> 0.95			

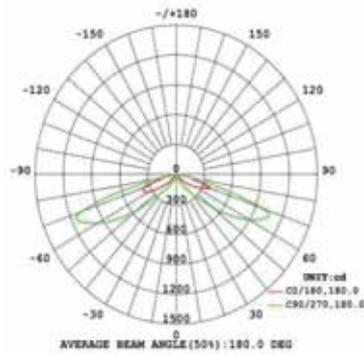
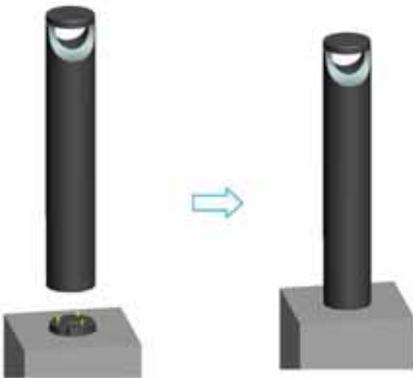
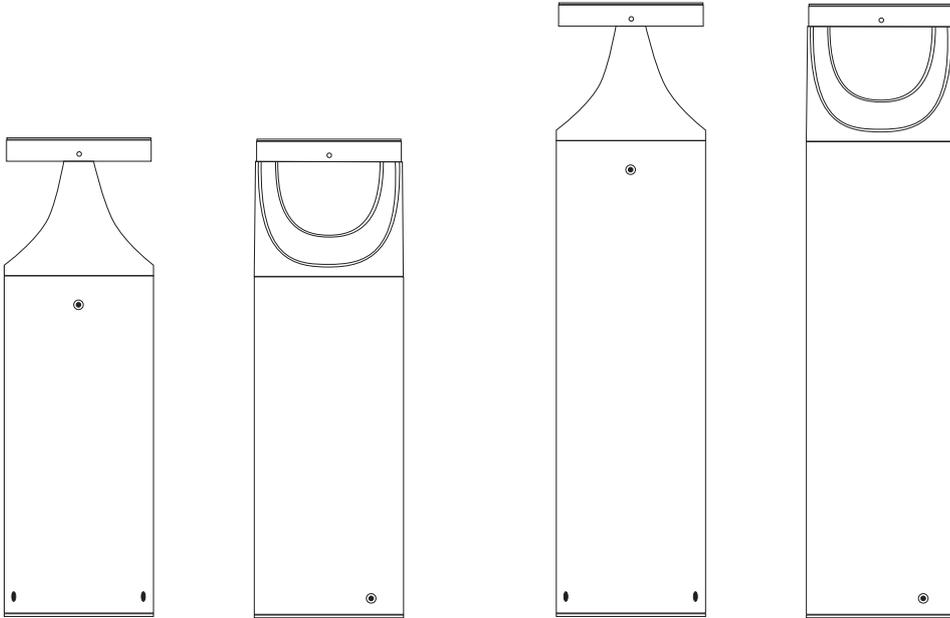
Eclairage

Angle de faisceau	-			
Efficacité	90 lumens/W			
Sortie lumens	1260		2160	
IRC	> 80			
Température de couleur	4000K			
Orientable	non			

Composants

Diffuseur	Polycarbonate
Finition	Epoxy

WALLS



OPTIONS

OCCULTANT

83050



BOITIER DE RACCORDEMENT

83051



CONNECTEURS ETANCHES

28000

28001



CANDIL



4000 K	81107	81104
--------	--------------	--------------

Electrique

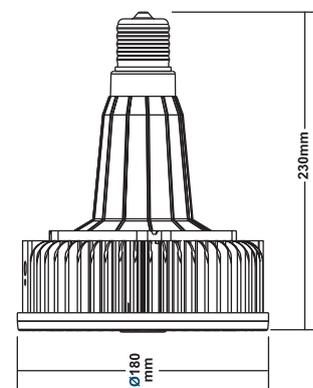
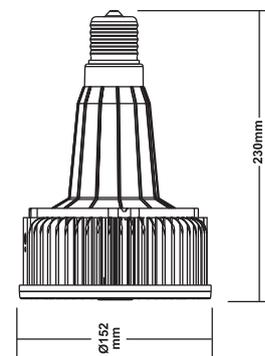
Puissance	51 W	100 W
Tension d'entrée	100 - 277 V	
Courant d'entrée	0.51 A MAX	1.1 A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz	
Facteur de puissance	> 0.90	

Eclairage

Température de couleur	4000 K	
Angle de faisceau	120°	
Efficacité	120 Lumens/w	
Sortie lumens	6 590	12 018
IRC	> 80	

Composants

Cadre	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Matériau de la lentille	Polycarbonate
Culot	E40
Puces LED	Lumileds Luxeon 3030




31337
31333

Electrique

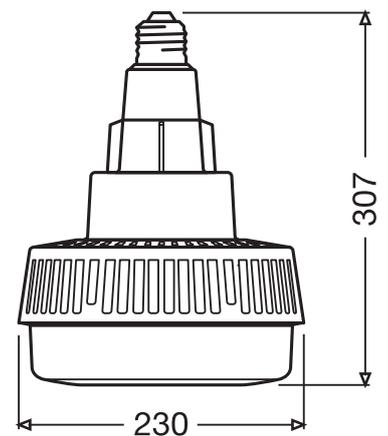
	Shuntage électronique	Shuntage ballast
Puissance	140 W	160 W
Tension d'entrée	100 - 277 V	
Courant d'entrée	0.51 A MAX	1.1 A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz	
Facteur de puissance	> 0.90	

Eclairage

Température de couleur	4000 K	
Angle de faisceau	120°	
Efficacité	140 Lumens/w	
Sortie lumens	20 000	18 000
IRC	> 80	

Composants

Cadre	Polycarbonate
Matériau de la lentille	Polycarbonate
Culot	E40
Puces LED	-



CORN



	4000 K	3000 K	81108	81109	81110	81111
Electrique						
Puissance			36 W	36 W	45 W	54 W
Tension d'entrée	100 - 277 V					
Courant d'entrée			0.51 A MAX	1.1 A MAX	0.51 A MAX	1.1 A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz					
Facteur de puissance	> 0.90					

Eclairage						
Température de couleur	4000 K					
Angle de faisceau	360° latérale					
Efficacité	150 Lumens/w					
Sortie lumens	3 960	5 230	6 620	8 080		
IRC	> 80					

Composants	
Radiateur	Aluminium extrudé
Driver	Fuji (Japon)
Visseries	Acier inoxydable 316
Matériau de la lentille	Polycarbonate
Culot	E40
Puces LED	Epistar 2835



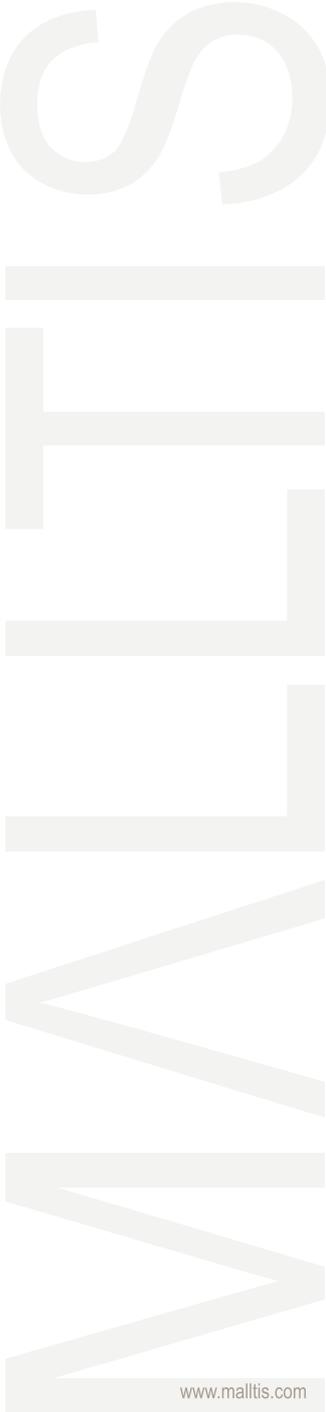
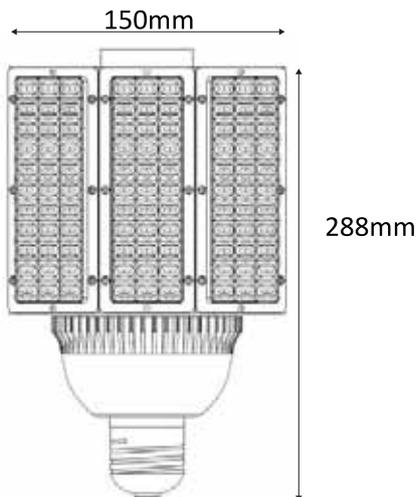


47421	47422	47423	47424	100W
47416	47417	47418	47419	120W

100 - 305 V	Electrique Tension d'entrée
50 - 60 Hz	Fréquences
> 0.95	Facteur de puissance
E40	Culot

3000K	4000K	5000K	6000K	°K
140°				Angle de faisceau
110 Lumens/w				Efficacité
10 500L				Sortie lumens (100W)
13 200L				Sortie lumens (120W)
> 80				IRC
Bridgelux				Puces LED

Aluminium extrudé	Composants Radiateur
Polycarbonate	Matériau de la lentille
E40	Culot



FLAT BELL



4000 K

81559

81560

81561

81562

Electrique

Puissance	100 W	150 W	200 W	240 W
Tension d'entrée	100 - 277 V			
Courant d'entrée	1.2A MAX	1.7 MAX	0.65A MAX	0.65A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz			
Facteur de puissance	> 0.90			
Dimmable	0-10VDC / PWM / VR			

Eclairage

Angle de faisceau	120°			
Efficacité	130 Lumens/w			
Sortie lumens	13 000	19 500	26 000	31 200
IRC	> 80			

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	Lumileds Luxeon 3030
Longueur du câble	2 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)





DRIVER
Très longue durée
de vie.



**RÉSISTANCE AUX
ENVIRONNEMENTS DE
CATÉGORIE C3**
Hautement durable.



**LENTILLES 100%
POLYCARBONATE**
Résistantes aux UV et aux impacts,
importées du Japon.

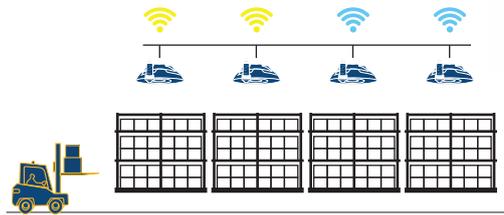
MODES DE FONCTIONNEMENT

Les réglages peuvent être facilement paramétrés à l'aide d'une seule télécommande



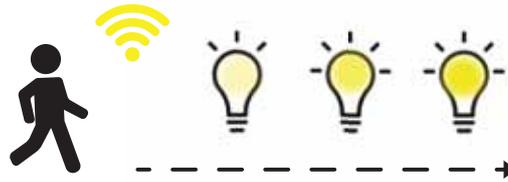
1 - Fonction groupement :

Pour un contrôle intelligent de la lumière, les lampes équipées de détecteurs peuvent être groupées en réseau sans besoin de raccordement.



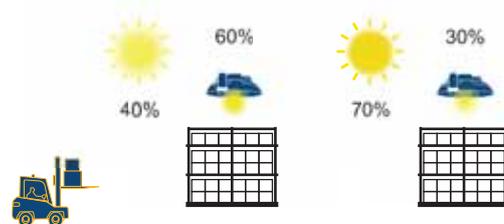
2 - Éclairage intelligent :

Allumage automatique des lampes en série qui anticipent votre parcours.



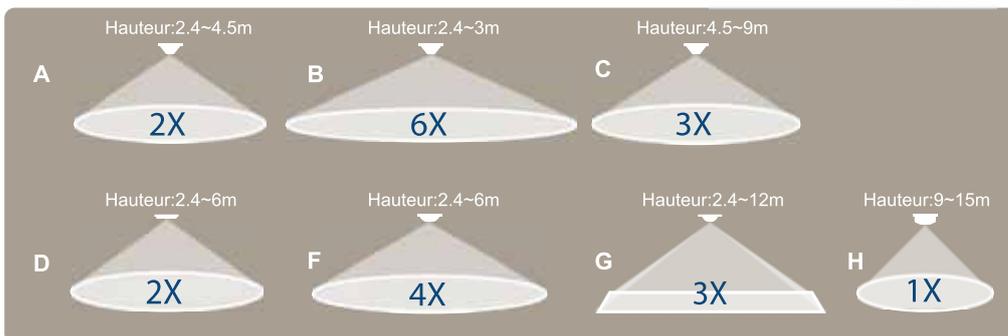
3 - Intensité lumineuse sous contrôle :

Détection de la lumière du jour pour ajuster l'intensité lumineuse automatiquement.



4 - Une large gamme de lentilles :

Pour de nombreuses applications.



HI-PANEL



Electrique	82180	82240	82300
Puissance	180 W	240 W	300 W
Tension d'entrée	100 - 277 V		
Fréquences	50 - 60 Hz		
Facteur de puissance	> 0.93		
Indice de protection	IP54		
Driver	Meanwell		

Eclairage			
Température de couleur	5000 K (3000 K / 4000 k en option)		
Angle de faisceau	120°		
Efficacité	135 Lumens/w		
Sortie lumens	21 600	28 800	40 500
IRC	> 70 (80 option)		
Facteur de conservation de flux lumineux	0,8		

Composants	
Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Gris
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	Nichia
Longueur du câble	2 m
Spécification câble	HO5RNF (3G1.0mm ²)



Colisage	82180	82240	82300
<i>Qté / carton (inner)</i>	x1	x1	x1
<i>Dimension produit</i>	621*307*61	621*307*61	906*307*61
<i>Qté inner carton / carton (imaster)</i>	x1	x1	x1
<i>Poids brut (inner)</i>	7.2	7.2	11.4

120W, 150W, 180W, 240W

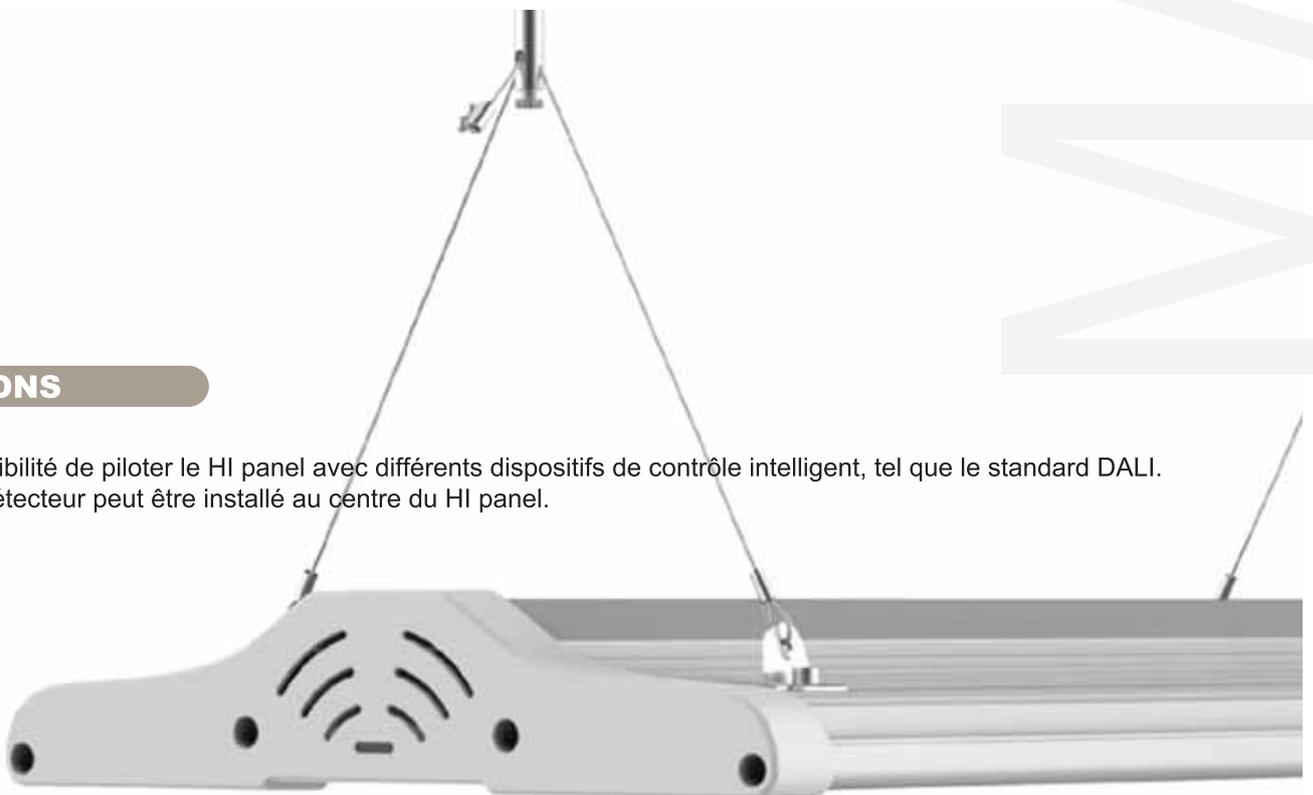
Températures

<i>Température de stockage</i>	-40°C ~ +80°C
<i>Température d'utilisation</i>	-20°C ~ +40°C
<i>Humidité de storage</i>	10% - 90%



OPTIONS

Possibilité de piloter le HI panel avec différents dispositifs de contrôle intelligent, tel que le standard DALI. Le détecteur peut être installé au centre du HI panel.



PARKOS PRO



Lumileds
Luxeon 3030



Température de couleur	Dimmable		
	6000 K	82520	-
4000 K	82517	82516	
3000 K	-	-	

Electrique

Puissance	55 W		
Tension d'entrée	100 - 277 V		
Courant d'entrée	0.2 A	0.28 A	0.32 A
Fréquences	50 - 60 Hz		
Facteur de puissance	> 0.9		

Eclairage

Angle de faisceau	120°		
Efficacité	120 Lumens/w		
Sortie lumens	4300	6 600	8 200
IRC	> 80		

Composants

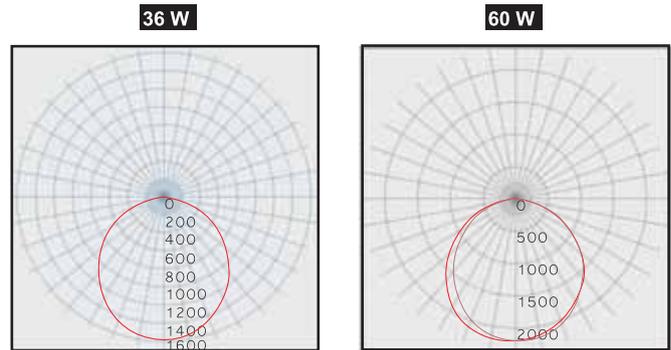
Couleur de la réglette	PVC Blanc
Puces LED	SMD2835x384 pcs
Câble d'alimentation	Jusqu'à 5 fils ed 2,5mm2
Etrier de fixation	Acier Inox 304



Températures

Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +45°C
Humidité de stockage	20% - 90%

Photométrie



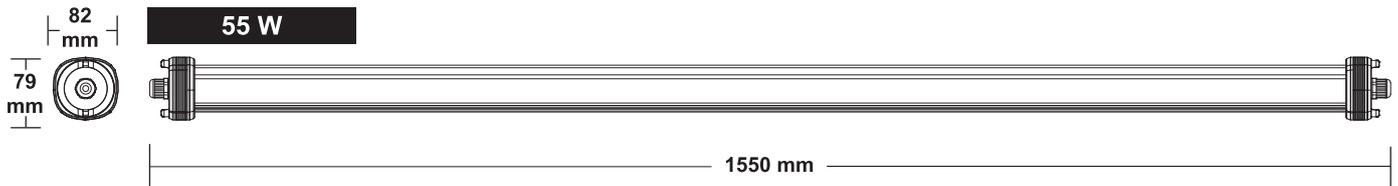
Conception

Durée de vie à 45°	> 50.000 Heures
Durée de vie à 25°	> 80.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP) /L80B10

Emballage

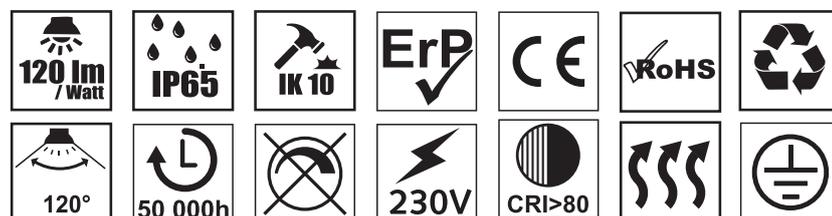
Carton unitaire

Dimensions



Colisage

	36 W	55 W	60 W
Dimensions	1250x82x79 mm	1550x82x79 mm	1550x82x79 mm
Poids brut/pcs	1.3 kg	1.6 kg	1.6 kg
Qtés/Ctn	1pcs	1pcs	1pcs
Poids brut/Ctn	1.5 kg	1.8 kg	1.8 kg
Taille carton individuel	1250x82x79 mm	1630x85x85 mm	1220x135x65 mm



TUBES LED



Température de couleur	1m20	1m50
6000 K	10667	10619
4000 K	-	10621

Electrique

Puissance	18 W	25 W
Tension d'entrée	100 - 277 V	
Courant d'entrée	0.43A MAX	0.65A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz	
Facteur de puissance	> 0.95	

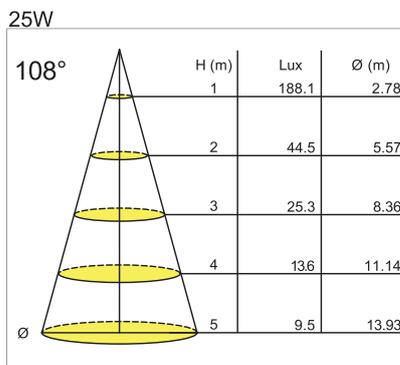
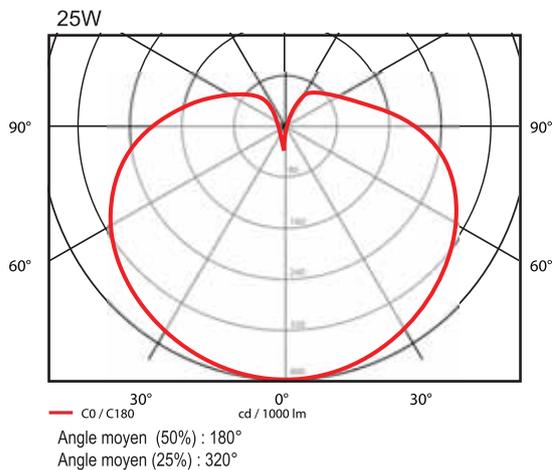
Eclairage

Angle de faisceau	120°	
Efficacité	150 Lumens/w	
Sortie lumens	2 700	3 760
IRC	> 70	

Composants

Matériau dissipateur de chaleur	Aluminium de 3mm
Diffuseur	Polycarbonate UV résistant





Colisage

1m20

1m50

Quantité par carton 25

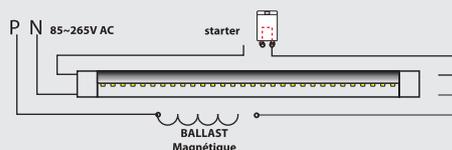
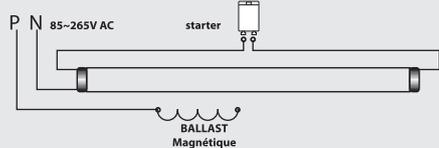
Dimension carton (mm) 1335*225*235 1635*225*235

Poids brut (Kg) 9.5 11.5

N.B. :

La gamme de tubes LED Malltis n'est pas compatible avec un ballast ferromagnétique alimentant 2 tubes. C'est le cas des luminaires carré en 4x18W.

Livré avec un starter «shunter» pour réglettes équipées d'un ballast ferro magnétique.

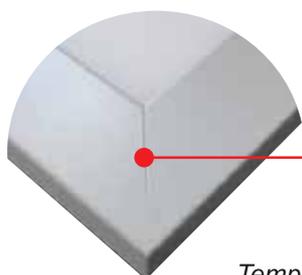


Pour les réglettes électroniques, une modification de câblage est nécessaire pour désactiver le fonctionnement du ballast. Cette opération ne peut être effectuée que par une personne dûment qualifiée. Eluzia propose une gamme de réglettes pré-câblées pour l'utilisation avec ces tubes LED.

PANEL UGR<19

Le support est étudié pour éviter que ne s'échappe la lumière sur le côté.

blanc : RAL9003.
6063 cadre aluminium.
ultra mince : 12 mm.



Exemple de jointure visible et inesthétique

Finition haut de gamme
jointure invisible

Température de couleur

Plaque lumineuse de 4mm d'épaisseur
PMMA panneau diffuseur UGR<19

Dimension	30x30	60x60	30x120
6000 K	31336	31011	31016
5000 K	31335	31003	31205
4000 K	31334	31010	-
3000 K	-	31004	-

Electrique

Puissance	12 W	36 W
Tension d'entrée	220 - 240 V	
Courant d'entrée	0.15A MAX	
Fréquences	50 - 60 Hz	
Facteur de puissance	> 0.90	
Driver		

Eclairage

Angle de faisceau	120°
Efficacité	100 Lumens/w
Sortie lumens	3600 Lumens
IRC	> 80

Composants

Cadre	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Blanc
Visseries	Acier
Plaque diffusante	PMMA LGP 1.2mm UGR>19
Puces LED	2835 x 66



OPTIONS

DRIVER DIMMABLE

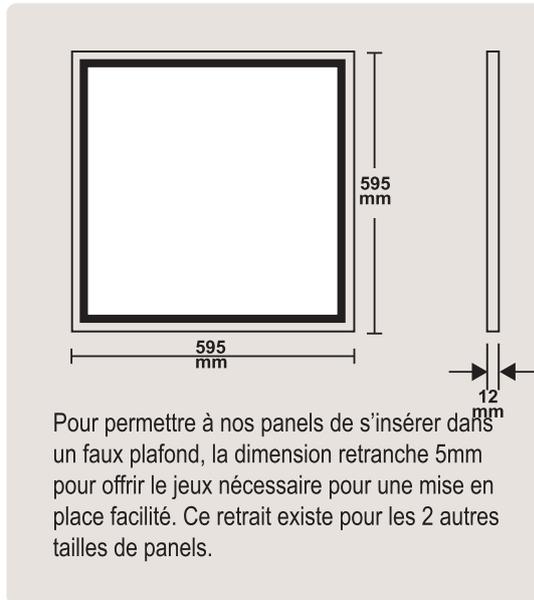
31006



Puissance	40W
utilisation	-15°C ~ +45°C
Indice protection	IP20
Dimmable	Triac

ANTI CHUTE / SUSPENSION

40975



CADRE LED-WELL

Cadre design, de fabrication européenne, conçu par le bureau d'étude de Malltis, il s'adapte à tous les panels éclairage latérale et permet la pose d'un panel en saillie au si bien au mur qu'au plafond. Idéal pour les construction BBC, il offre aussi un design chaleureux, moderne et intemporel. Pratique, il offre peut de prise à la poussière, réduit les coûts de maintenance pour les commerces.

Gamme bois



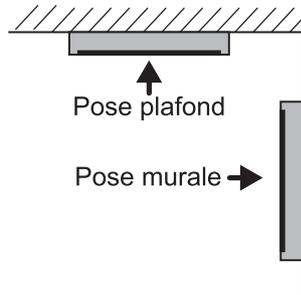
Naturellement design.



Gamme métal



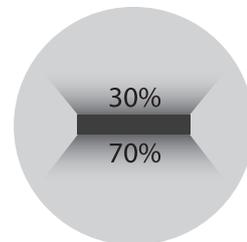
Naturellement design.



30x30	60x60	30x120
Chêne		
31070	31061	-
Laqué blanc		
31071	-	31072
Laqué noir		
31074	31097	31073

30x30	60x60	30x120
Laqué gris		
-	40942	40952
Laqué blanc		
40920	40940	40950
Laqué noir		
40921	40941	40951

PANEL SUSPENDU



Electrique

31020

<i>Puissance</i>	45W
<i>Tension d'entrée</i>	100 - 240 V
<i>Courant d'entrée</i>	1050 mA - 230 V
<i>Fréquences</i>	50 - 60 Hz
<i>Facteur de puissance</i>	>0.9

Eclairage

<i>Angle de faisceau</i>	38°
<i>Efficacité</i>	70 Lumens/W
<i>Flux lumineux en sortie</i>	3000lm
<i>IRC</i>	>80
<i>Température de couleur</i>	4000 K

Composants

<i>Matériau du cadre</i>	Aluminium
<i>Couleur de l'ensemble</i>	Blanc
<i>Driver</i>	Déporté
<i>Matériau du diffuseur</i>	MMA
<i>Puces LED</i>	SMD



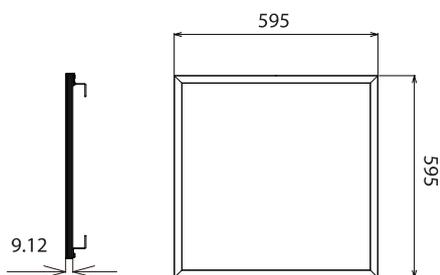
Températures

Température de stockage	-20°C ~ +65°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +
Humidité de stockage	10% - 90%

Conception

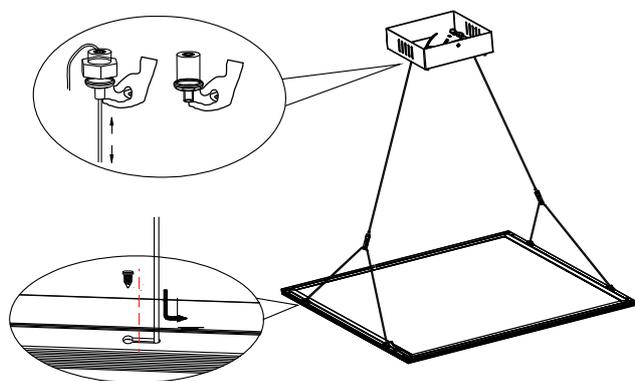
Durée de vie	> 40.000 Heures
Garantie	3 ans
Normes	Eco-Design(ERP)

Dimensions



Colisage

Référence	31020
Poids brut/pcs	3,9 kg
Qtés/Ctn	1pcs
Poids brut/Ctn	4,5 kg
Taille carton individuel	975x345x665 mm



LUSTRE POLYV



Température de couleur

Blanc	-	-	-	-
Noir	-	31220	-	-

Electrique

Puissance	40 W	60 W	75 W	100 W
Tension d'entrée	100 - 277 V			
Courant d'entrée	1.2A MAX	1.7A MAX	2.9A MAX	4.0A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz			
Facteur de puissance	> 0.95			

Eclairage

Angle de faisceau	120°			
Efficacité	107 Lumens/w			
Sortie lumens	4 300	6 700	8 000	10 700
IRC	> 80			

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir ou Blanc
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	Lumileds Luxeon 3030

Températures

Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +40°C
Humidité de storage	10% - 90%

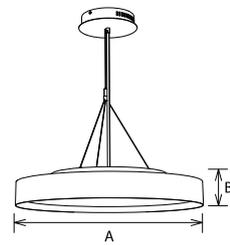
Conception

Durée de vie	> 50.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP)



Dimension

	40W	60W	75W	100W
A	400	600	800	1000
B	86	86	86	86



OPTIONS

MATS SUR DEMANDE

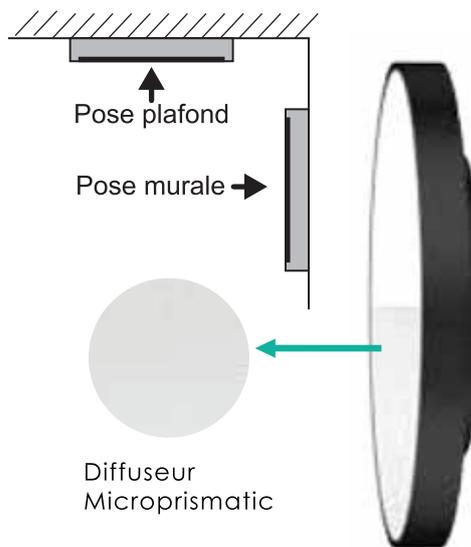
31221



31223



31222



- ▶
 - 30%
 - 20%
 - 70%
 - 80%
 - 120°
- ▶ IP40
- ▶
 - DALI
 - SLIDE SWITCH 3 in 1
 - Adjustable Power
- ▶
 - AC 200-240V
 - PF ≥ 0.9
 - CRI ≥ 80

S
E
L
E
C
T
I
O
N

LES INCLINABLES



Electrique

40806

Puissance	40 W
Tension d'entrée	200 - 240 V
Courant d'entrée	0.23A
Fréquences	50 - 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.9
Driver	Déporté sur l'étrier
Dimmable	non

40807

Puissance	30 W
Tension d'entrée	200 - 240 V
Courant d'entrée	0.23A
Fréquences	50 - 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.9
Driver	Déporté sur l'étrier
Dimmable	non

Eclairage

Température de couleur	5000 K
Angle de faisceau	120°
Lumens	2900
Efficacité	73 Lumens/w
IRC	> 80

3000 K

24°

3018

100 Lumens/w

> 90

Composants

Cadre	Aluminium
Peinture époxy	Blanc
Visseries	Inox
Diffuseur	PC
Puces LED	SMD
Longueur du câble	10 cm

Aluminium

Blanc

Inox

PC

SMD

120 cm



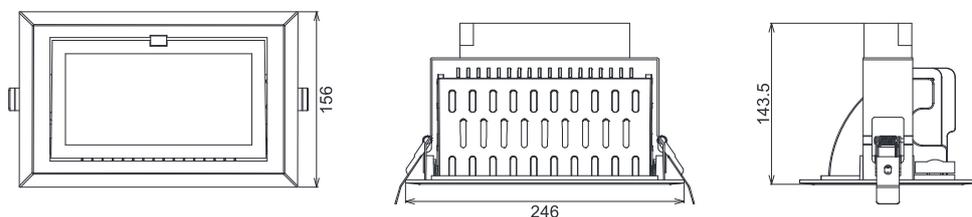
Températures

Température de stockage	-20°C ~ +65°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +45°C
Humidité de stockage	10% - 90%

Conception

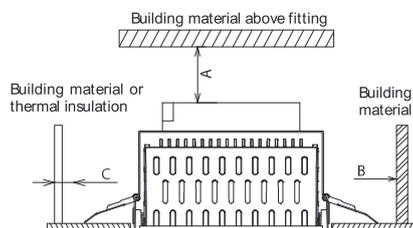
Durée de vie	>40 000 heures
Garantie	3 ans
Normes	Eco-design (ErP)

Dimensions



Dimension de la découpe : 225x130mm

Colisage	40806	40807
Poids brut	2.47 kg	- kg
Quantité / carton	1 pièce	1 pièce
Poids brut / carton	2.8 kg	- kg
Taille individuel du carton	60x29x41.5 mm	-x-x- mm



DOWNLIGHT 228



6000 K	--	31206
4000 K	31202	31203

Electrique

Puissance	35 W	25 W
Tension d'entrée	100 - 240 V	
Courant d'entrée	0.17 A - 230V	
Fréquences	50 - 60 Hz	
Facteur de puissance	> 0.9	
Driver	Déporté	
Dimmable	non	

Eclairage

Température de couleur		
Angle de faisceau	90°	
Lumens	2640	2200
Efficacité	75 Lumens/w	
IRC	> 80	

Composants

Cadre	Aluminium
Peinture époxy	Blanc
Visseries	Inox
Diffuseur	PC
Puces LED	COB
Longueur du câble	10 cm



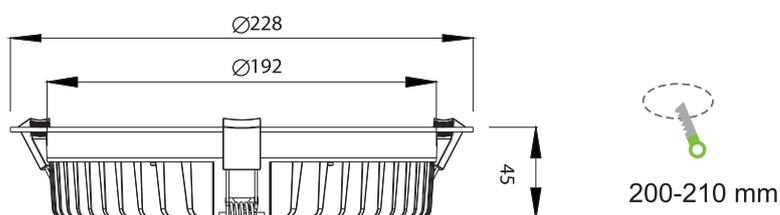
Températures

Température de stockage	-20°C ~ +65°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +45°C
Humidité de stockage	10% - 90%

Conception

Durée de vie	>40 000 heures
Garantie	3 ans
Normes	Eco-design (ErP)

Dimensions

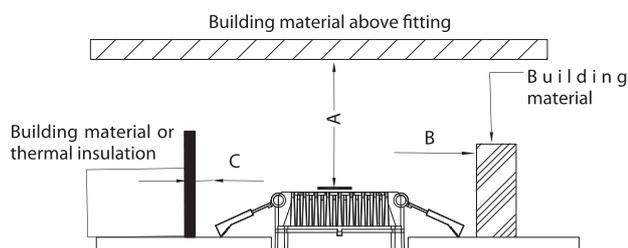


Colisage

Poids brut	1.1 kg
Quantité / carton	1 pièce
Poids brut / carton	1.2 kg
Taille individuel du carton	54x52x40 mm

Instructions de mise en oeuvre

A - dégagement nécessaire	25 mm
B - dégagement du mur	25 mm
C - dégagement du driver	25 mm



DOWNLIGHT



4000 K	31216	31217	31218
Electrique			
Puissance	7 W	16 W	20 W
Tension d'entrée	100 - 265 V		
Courant d'entrée	0.17 A - 230V		
Fréquences	50 - 60 Hz		
Facteur de puissance	> 0.9		
Driver	Interne		
Dimmable	Oui - Triac		
Eclairage			
Température de couleur	4000 K		
Angle de faisceau	120°		
Lumens	610	1590	2200
Efficacité	100 Lumens/w		
IRC	> 80		
Composants			
Cadre	Polycarboante		
Finition	Blanc		
Diffuseur	PC		
Puces LED	COB		



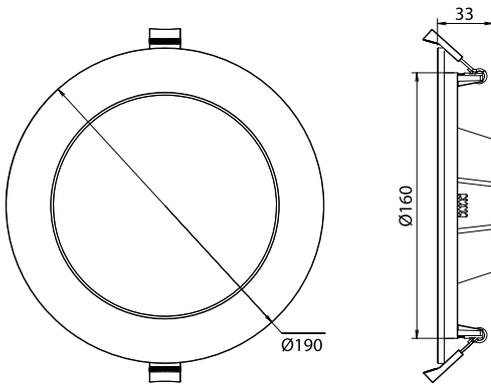
Températures

Température de stockage	-20°C ~ +65°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +45°C
Humidité de stockage	10% - 90%

Conception

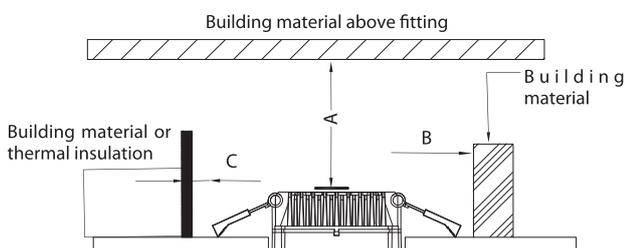
Durée de vie	>40 000 heures
Garantie	3 ans
Normes	Eco-design (ErP)

Dimensions



Instructions de mise en oeuvre

A - dégagement nécessaire	25 mm
B - dégagement du mur	25 mm
C - dégagement du driver	25 mm





Electrique

32001

Puissance	7.5 W
Tension d'entrée	100 - 240 V
Courant d'entrée	0.06 A - 230V
Fréquences	50 - 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.9
Driver	Déporté
Dimmable	oui

Eclairage

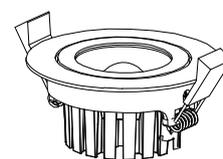
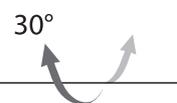
Température de couleur	4000 K
Angle de faisceau	38°
Lumens	815
Efficacité	108 Lumens/w
IRC	> 90

Composants

Cadre	Aluminium
Peinture époxy	Blanc
Visseries	Inox
Diffuseur	PC
Puces LED	COB
Longueur du câble	10 cm



Orientable



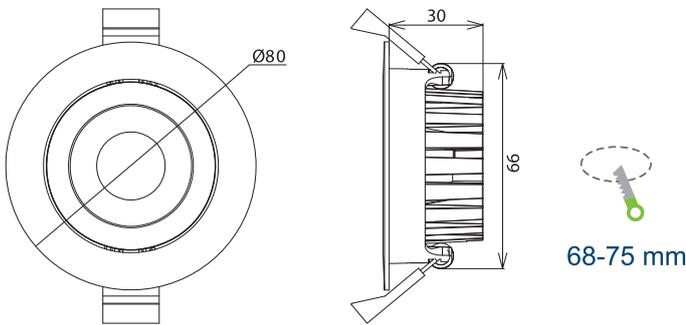
Températures

Température de stockage	-20°C ~ +65°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +45°C
Humidité de stockage	10% - 90%

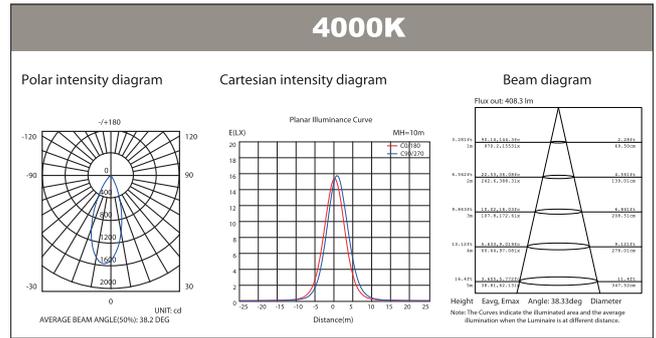
Conception

Durée de vie	>40 000 heures
Garantie	3 ans
Normes	Eco-design (ErP)

Dimensions



Photométrie

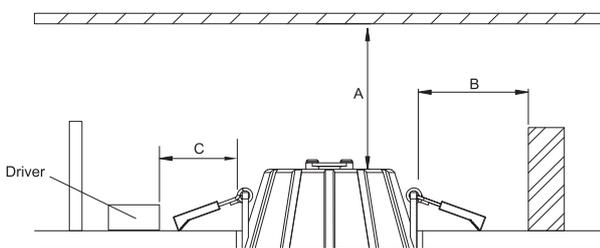


Colisage

	32001
Poids brut	0,18 kg
Quantité / carton	1 pièce
Poids brut / carton	0,195 kg
Taille individuel du carton	105x105x69 mm

Instructions de mise en oeuvre

A - dégagement nécessaire	25mm
B - dégagement du mur	25mm
C - dégagement du driver	50mm



HUBLLOT AZUR



		Détecteur HF
4000 K	31211	31212
Electrique		
Puissance	20 W	
Tension d'entrée	220-260 V	
Courant d'entrée	0.17 A - 230V	
Fréquences	50 - 60 Hz	
Facteur de puissance	> 0.9	
Driver	Intégré	
Dimmable	non	
Eclairage		
Température de couleur	4000 K	
Angle de faisceau	120°	
Lumens	2000	
Efficacité	100 Lumens/w	
IRC	> 80	
Composants		
Cadre	Aluminium	
Peinture époxy	Blanc	
Visseries	Inox	
Diffuseur	PC	
Puces LED	SMD 2835	
Longueur du câble	-	



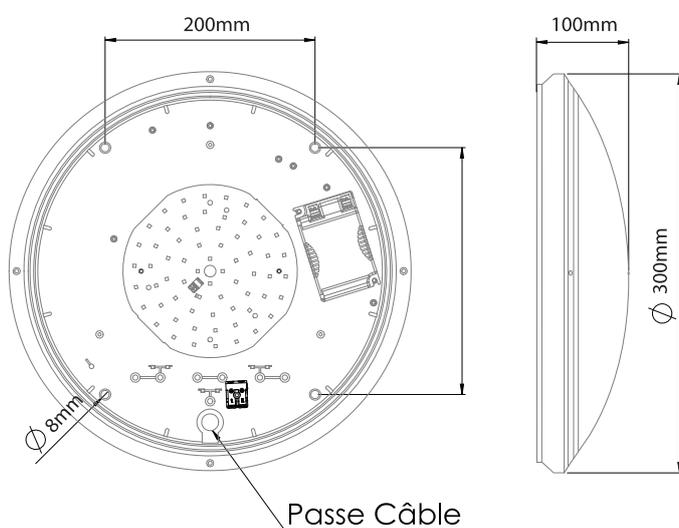
Températures

Température de stockage	-20°C ~ +65°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +45°C
Humidité de stockage	10% - 90%

Conception

Durée de vie	>50 000 heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-design (ErP)

Dimensions



Colisage

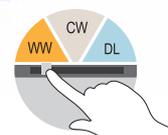
Poids brut	0,9 kg
Quantité / carton	1 pièce
Poids brut / carton	1.0 kg
Taille individuel du carton	30x30x10 cm



Energy Related Product = Eco-conception
Perte de flux lumineux <20% sur 6000 heures



APPLIQUE TUBE



3 couleurs incluses

Finition

Noir	-	-	-
Blanc (RAL 9016)	-	31219	-

Electrique

Puissance	10 W	15 W	20 W
Tension d'entrée	100 - 265 V		
Courant d'entrée	0.18A MAX	0.35A MAX	0.60A MAX
Fréquences	50 - 60 Hz		
Facteur de puissance	> 0.95		

Eclairage

Angle de faisceau	120°		
Efficacité	130 Lumens/w		
Sortie lumens	2 000	3 300	6 600
IRC	> 80		

Composants

Matériau du corps du projecteur	Aluminium de 3mm
Peinture époxy	Noir
Visseries	Acier inoxydable 316
Couvercle protecteur	Polycarbonate
Puces LED	SMD

Températures

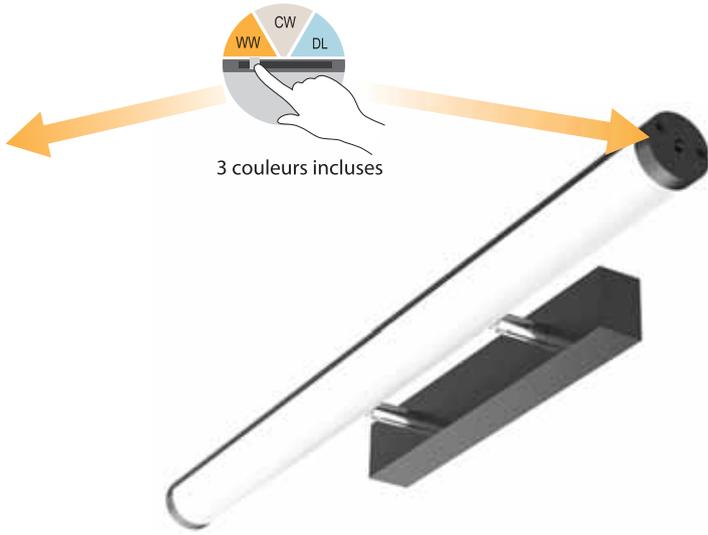
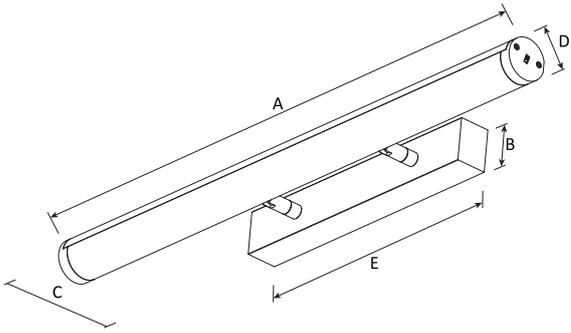
Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Température d'utilisation	-20°C ~ +40°C
Humidité de storage	10% - 90%

Conception

Durée de vie	> 50.000 Heures
Garantie	5 ans
Normes	Eco-Design(ERP)
Perte de flux	<20%



Dimensions



S
I
T
T
V
M

Notre métier, ÉCLAIRAGISTE

*nous intervenons
sur tous type de
projet d'éclairage.*

Extérieur

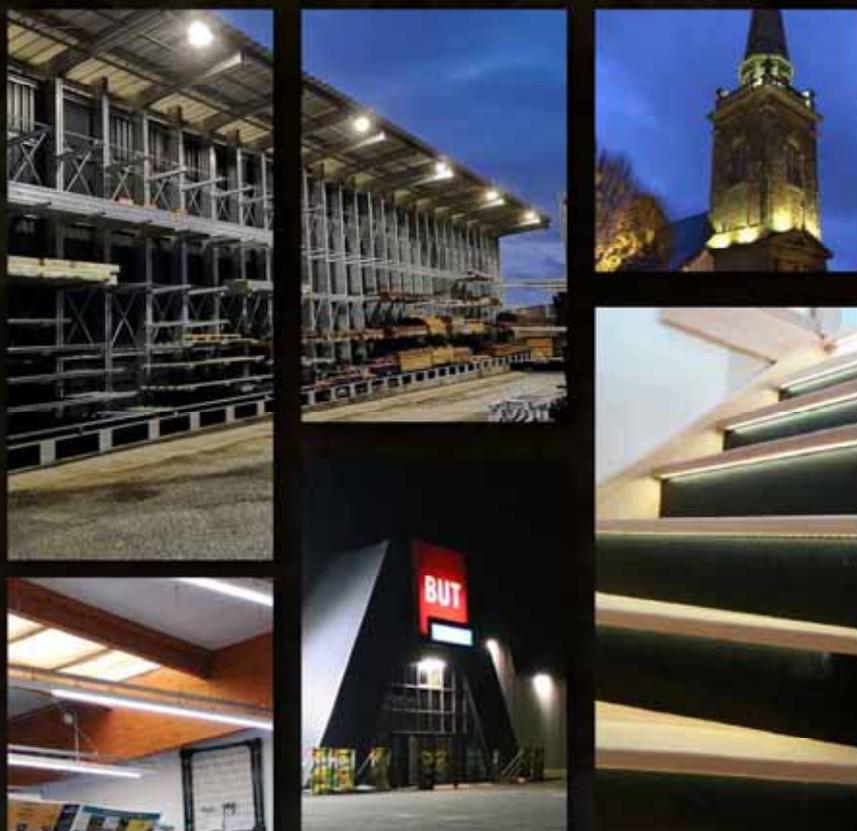
Éclairage urbain
Parking

Intérieur

Espaces commerciaux
Bureaux
Espaces Industriel
Mobilier (Rayonnage, cuisine...)

Solutions métier

Éclairage patrimoine



MALLTIS

11 Rue de kerbost
ZI de grâces
22 200 Guingamp - France
+33 2 96 14 02 05
info@malltis.com

MALLTIS du groupe ProDeal

Sas au capital de 300 003 €
Siret 751892274 / code APE 4690z
Rcs Saint-Brieuc b 751 892 274
TVA intracommunautaire fr34751892274



www.malltis.com