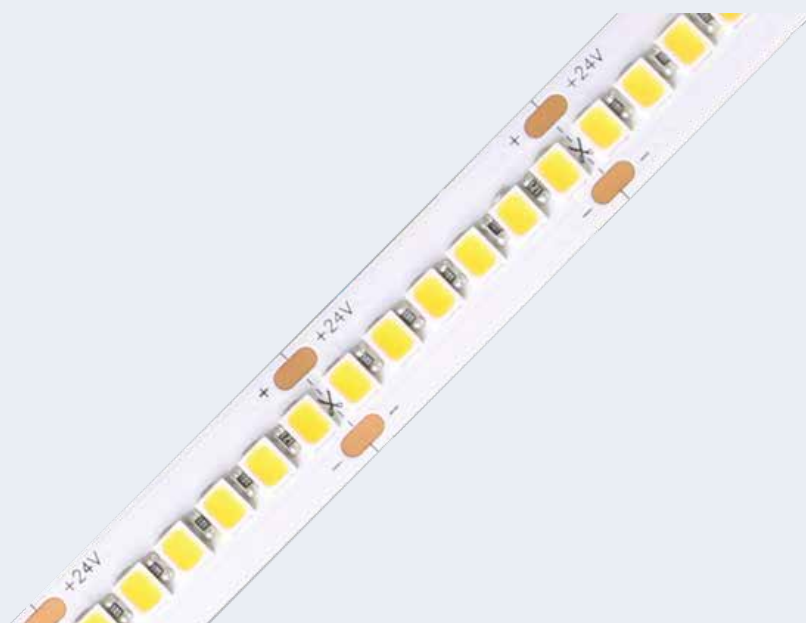


Ledstrip

LIGHTWAVES


















TARGETTI

LIGHTWAVES



Lightwaves est la nouvelle gamme de stripled à haute efficacité lumineuse, rendu des couleurs élevé, réalisées avec des matériaux de très haute qualité. Ils conviennent là où un véritable éclairage technique est requis. Ils se caractérisent par une distance réduite entre les différentes LED, différents types d'ouverture de faisceau et différentes puissances. Versions IP20 disponibles pour les espaces intérieurs et IP65/IP68 pour les espaces extérieurs. A compléter par un profil dissipateur pour l'installation et l'alimentation électrique.

								
Encastré	Surface	Diffus	Grazing	Wall Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE		ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR			
								
On-Off	Casambi	Dali	1—10V Dimming	24V				
PILOTAGE				ALIMENTATION				
								
IP20	IP65	IP68	Coupé à la taille					
DEGRÉ DE PROTECTION			À LA DEMANDE					





Très haut rendement de la couleur
Indispensable dans le cadre des projets de qualité, dans des espaces ayant des fonctions particulières, dans les musées, etc...



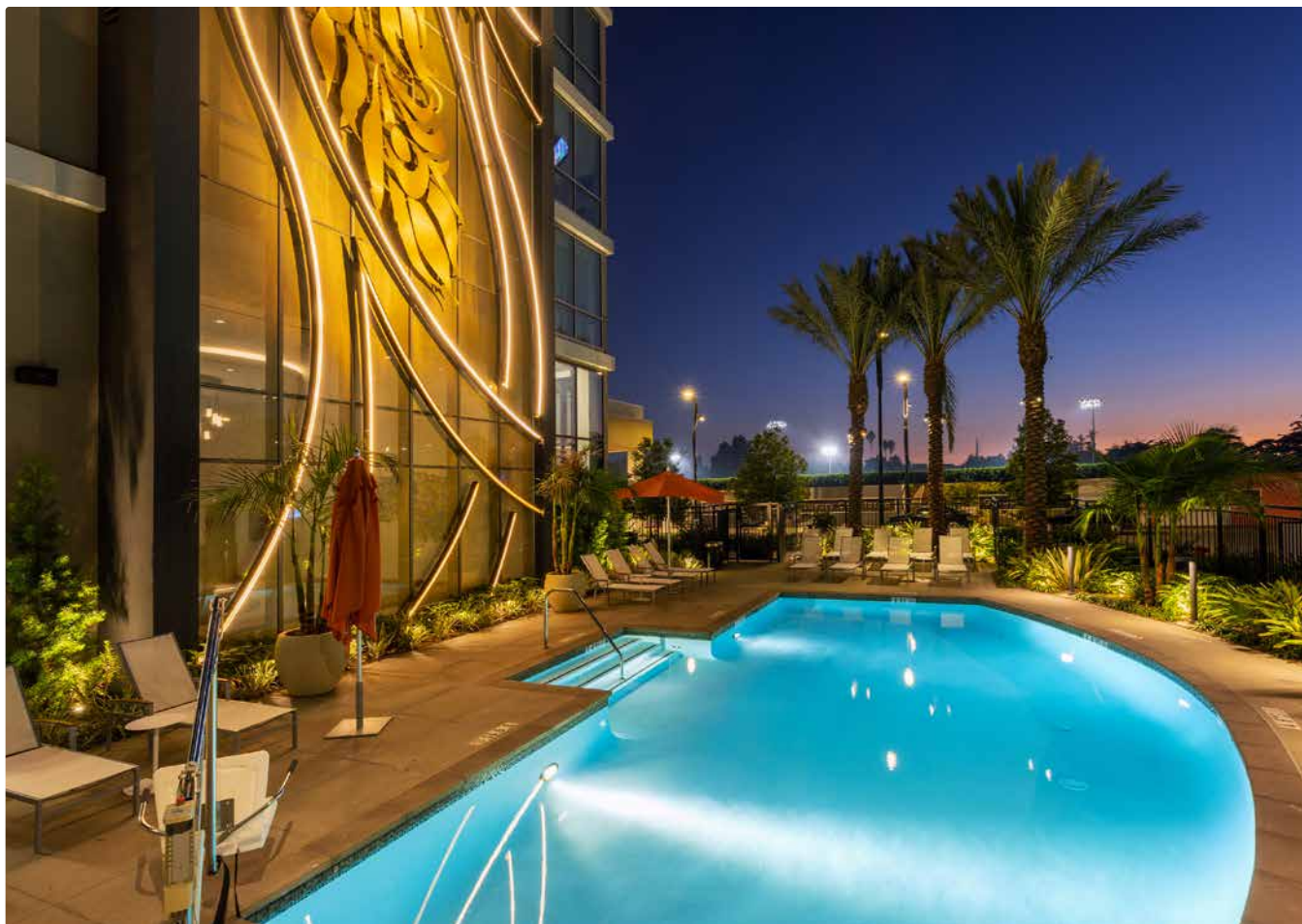
Précision et constance de la couleur
Des LED de grande qualité avec Bin centré sur la courbe de Plank, avec une tolérance de 2 à 5 avec une tolérance de 2 échelons de MacAdam, selon le modèle, sur tous les lots de production.
Parmi les différents lots de production et l'annulation du color shifting durant la vie utile grâce aux faibles courants de pilotage, à une gestion thermique optimisée et à un contrôle efficace de la ligne de production.



Longue vie L70 – 50000H

Substrat à double voie : un courant plus faible sur chaque circuit permet des températures plus basses, ce qui entraîne une chute de tension réduite sur toute la longueur.

La gestion thermique améliorée garantit une durée de vie plus longue des LED, optimisant ainsi les performances et la qualité des couleurs au fil du temps.



**Haute qualité de lumière également
dans les versions IP65 et IP68**

IP68 sont réalisées avec la
technologie à extrusion: la grande
qualité des matériaux utilisés permet
de maintenir une même couleur pour
la lumière entre IP20, IP65 et IP68.



Dimmable de 0 à 100%

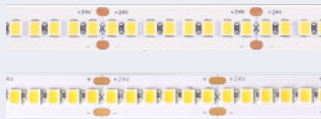




Facilité de contrôle de la lumière avec les systèmes de réglage les plus courants :

- DALI
- DMX
- Commande domotique
- Push DALI avec controller ZKDAFF
- Compatible CASAMBI



Profilé en aluminium pour chaque installation d'éclairage

Profilés métalliques dissipants de différentes géométries en fonction du type d'installation souhaité : surface, encastré, coin.

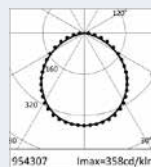
TYPLOGIE	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
PRO240 	<p>Stripled Idéal pour une installation en grande hauteur sans piqure grâce au pas très étroit des LED.</p> <p>Il garantit des performances élevées, une uniformité et une fiabilité extrêmes des couleurs.</p>	<p>Ra>95 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 50.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
PRO EVO 	<p>Version caractérisée par un très haut rendement égal à 140lm/W.</p> <p>Peut être utilisé dans n'importe quel projet, il garantit d'excellentes économies d'énergie dans des contextes résidentiels ou commerciaux.</p>	<p>140lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 60.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
HIGH EFFICIENCY 	<p>La gamme High Efficiency se caractérise par une excellente qualité, une fiabilité, un rendu des couleurs élevé, une excellente homogénéité du blanc, une résistance, une longue durée de vie et de grandes économies d'énergie ! Une gamme très performante pour répondre aux besoins des grands projets professionnels. Ils conviennent aux utilisations d'éclairage général.</p>	<p>180lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 50.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
GRAZING 	<p>Grâce à l'optique avec une ouverture de 30° positionnée sur chaque LED individuelle, crée l'effet d'éclat. La lumière rasante met en valeur les reliefs d'une façade, l'essence matérielle des papiers peints modernes ou les imperfections raffinées de finitions murales particulières.</p> <p>Entièrement recouvert d'un matériau d'étanchéité pour garantir un haut degré de protection (IP67).</p>	<p>Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX</p>
WALL WASHER 	<p>Grâce au réflecteur asymétrique placé sur chaque LED individuelle, cette bande à puissance importante est capable de créer un effet wall lèche-mur parfait en éclairant uniformément un mur.</p> <p>Entièrement recouvert d'un matériau d'étanchéité pour garantir un haut degré de protection (IP67).</p>	<p>Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Durée 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX</p>

PERFORMANCE

CLASSE D'ISOLATION

240LED/m - 14W/m - 1330lm/m*
240LED/m - 19W/m - 1710lm/m*
240LED/m - 24W/m - 2090lm/m*

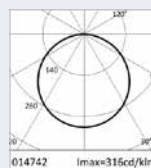
IP20 - IP65



240LED/m - 24W/m - 3260lm/m*
240LED/m - 22W/m - 2835lm/m*

IP20

IP68

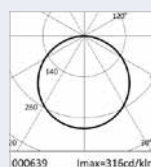


128LED/m - 11,5W/m - 2060lm/m*
160LED/m - 14,4W/m - 2580lm/m*
240LED/m - 21,6W/m - 3875lm/m*

IP20

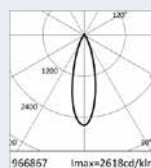
128LED/m - 11,5W/m - 1955lm/m*
160LED/m - 14,4W/m - 2450lm/m*
240LED/m - 21,6W/m - 3685lm/m*

IP68



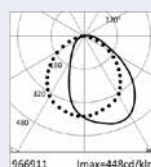
42LED/m - 19,2W/m - 1800lm/m*

IP67



30LED/m - 19,2W/m - 1450lm/m*

IP67

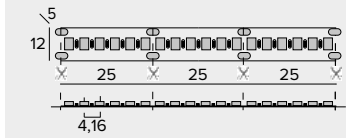


* Les valeurs de flux se réfèrent à une température de couleur de 3 000 K.

LIGHTWAVES PRO240 IP20
24Vdc | Ra>95 | Flux appareil 3000K de 1330lm/m à 2090lm/m | Bobine de 5000mm

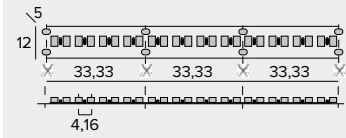


6 LED (14W-19W)



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	20 IP20
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		

8 LED (24W)



Remarque IP20 : embouts avec câbles dénudés.
Longueur maximale de branchement 5 m.
Les branchements de longueur supérieure devront être réalisés en série ou en parallèle.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
Codes relatifs et accessoires à la page 13, 15.

LIGHTWAVES PRO240 IP65
24Vdc | Ra>95 | Flux appareil 3000K de 1330lm/m à 2090lm/m | Bobine de 5000mm

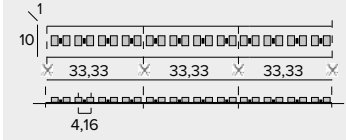


6 LED (14W-19W)




Produit	Ra+K	Puissance	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	65 IP65
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		

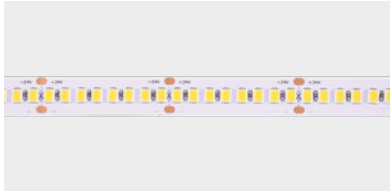
8 LED (24W)




Remarque IP65 : fourni avec un câble IP65/68 sur 2 côtés M/F, longueur 15 cm.
Longueur maximale de branchement 5 m.
Les branchements de longueur supérieure devront être réalisés en série ou en parallèle.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
L'indice d'étanchéité IP65/68 devra être rétabli après le découpage.
Codes relatifs et accessoires à la page 13, 15.

LIGHTWAVES PRO EVO IP20
 24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K 3260lm/m | Bobine de 5000mm






8 LED (24W)




Produit	Ra+K	Puissance	IP
L004	927 Ra92 2700K	24 24W/m - 3260lm/m	20 IP20
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

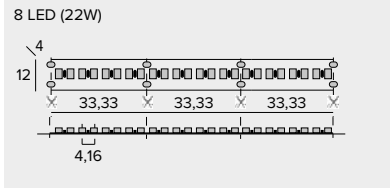
Remarque Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
 Codes relatifs et accessoires à la page 13, 15.

LIGHTWAVES PRO EVO IP68
 24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K 2835lm/m | Bobine de 5000mm





8 LED (22W)



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L005	927 Ra92 2700K	22 22W/m - 2835lm/m	68 IP68
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

Remarque Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
 Codes relatifs et accessoires à la page 13, 15.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP20

24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K de 2060lm/m à 3875lm/m | Bobine de 5000mm

IP20

8 LED (11,5W)

8 LED (14,4W)

8 LED (21,6W)

Remarque

Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
Codes relatifs et accessoires à la page 13, 15.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP68

24Vdc | Ra92 | Flux appareil 3000K de 1955lm/m à 3685lm/m | Bobine de 5000mm

IP68

8 LED (11,5W)

8 LED (14,4W)

8 LED (21,6W)

Remarque

Consultez la notice de montage pour relier les rubans LED en série ou en parallèle.
Codes relatifs et accessoires à la page 13, 15.

Ledstrip

12

Codes relatifs et accessoires

LIGHTWAVES PRO240 - PRO EVO - HIGH EFFICIENCY

Codes des accessoires

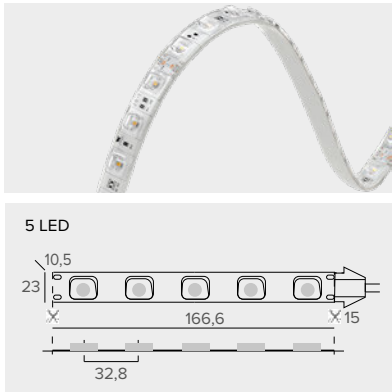
Profils

	Dimensions LxHxP mm	Version	Code		Code
	2000x12x16	PRAP20	PRAP20-2MK		KTPRAP20
	2000x13x21	PRAP68	PRAP68-2MK		KTPRAP68
<p>Profil en aluminium extrudé 6063 avec écran diffuseur en PC blanc pour le montage en saillie. S'emploie avec des rubans LED d'une largeur maximale de : 12 mm (PRAP20) et 15 mm (PRAP68). Puissance maximale conseillée : 20W/m (PRAP20) et 25W/m (PRAP68). Les connecteurs pour les rubans IP65 ou IP68 encastrés dans un profil restent à l'extérieur. Chaque barre de 2 mètres comprend deux bouchons de fermeture (avec trou et sans trou).</p>					
	Dimensions LxHxP mm	Version	Code		Code
	2000x12x24	PRIN20	PRIN20-2MK		KTPRIN20
	2000x13x29	PRIN68	PRIN68-2MK		KTPRIN68
<p>Profil en aluminium 6063 avec écran diffuseur en PC blanc pour le montage encastré. S'emploie avec des rubans LED d'une largeur maximale de : 13 mm (PRIN20) et 17 mm (PRIN68). Puissance maximale conseillée : 20W/m (PRIN20) et 25W/m (PRIN68). Les connecteurs pour les rubans IP65 ou IP68 encastrés dans un profil restent à l'extérieur. Chaque barre de 2 mètres comprend deux bouchons de fermeture (avec trou et sans trou).</p>					
	Dimensions LxHxP mm	Version	Code		Code
	2000x19x19	PRAN20	PRAN20-2MK		KTPRAN20
	2000x24x24	PRAN68	PRAN68-2MK		KTPRAN68
<p>Profil en aluminium extrudé 6063 avec écran diffuseur en PC blanc pour le montage angulaire en appui. S'emploie avec des rubans LED d'une largeur maximale de : 10 mm (PRAN20) et 14 mm (PRAN68). Puissance maximale conseillée : 20W/m (PRAN20) et 25W/m (PRAN68). Chaque barre de 2 mètres comprend deux bouchons de fermeture (avec trou et sans trou).</p>					

Système de fixation

	Code
	A066
<p>Kit de coupage et de montage pour PRO240 - IP65. Fourni avec 4 connecteurs M/F - longueur du câble 15 cm, 10 cavaliers en silicone.</p>	

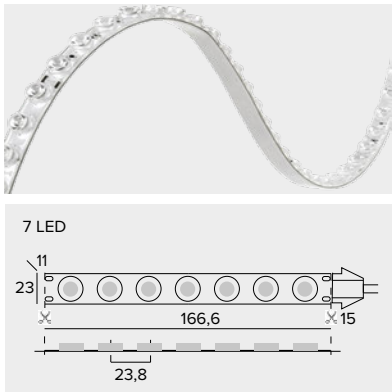
LIGHTWAVES WALL WASHER
24Vdc | Ra>90 | Flux appareil 3000K 1450lm/m | Bobine de 5000mm



Produit	Ra+K	Puissance	IP
L002	927 Ra>90 2700K	19 19,2W/m - 1450lm/m	67 IP67
	930 Ra>90 3000K		
	935 Ra>90 3500K		
	940 Ra>90 4000K		

Remarque Fourni avec un câble sur 2 côtés M/F, longueur 15 cm.
Longueur maximale de branchement 5 m. Maximum 4A.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
Utilisez les connecteurs avec 2 broches inclus dans le pack (réf. A069) pour connecter des morceaux de ruban de 5 mètres maximum.
Codes relatifs et accessoires à la page 14, 15.

LIGHTWAVES GRAZING
24Vdc | Ra>90 | Flux appareil 3000K 1800lm/m | Bobine de 5000mm






Produit	Ra+K	Puissance	IP
L003	927 Ra>90 2700K	19 19,2W/m - 1800lm/m	67 IP67
	930 Ra>90 3000K		
	935 Ra>90 3500K		
	940 Ra>90 4000K		

Remarque Fourni avec un câble sur 2 côtés M/F, longueur 15 cm.
Longueur maximale de branchement 5 m. Maximum 4A.
Les rubans peuvent être coupés sur mesure en suivant les indications imprimées sur le ruban.
Utilisez les connecteurs avec 2 broches inclus dans le pack (réf. A069) pour connecter des morceaux de ruban de 5 mètres maximum.
Codes relatifs et accessoires à la page 14, 15.

Codes relatifs et accessoires
LIGHTWAVES WALL WASHER - GRAZING

Codes des accessoires

Système de fixation


	Code		Code
	A069		A068
	Kit de découpe et de montage pour rubans IP67. Fourni avec 4 connecteurs à 2 broches, 2 câbles connecteur mâle à 2 broches, 2 câbles connecteur femelle à 2 broches.		Lumière UV pour la prise rapide de la colle.
	A067		
	Jeu de clips en métal - 10 pièces.		

Codes relatifs et accessoires


Lightwaves | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes relatifs


Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	280x17x30	50W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-50-24
	320x17x30	80W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-80-24


Alimentation électronique.

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	140x32x63	100W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-100-24-A
	180x36x63	150W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-150-24-A
	199x36x63	200W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-200-24-A
	244x38x71	240W	100-240Vac	24 Vdc	IP65	ELG-240-24A-3Y
	252x44x90	320W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-320H-24
	280x49x144	600W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-600H-24A

Alimentation électronique.

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	199x36x63	96W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-100-24DA-3Y
	219x36x63	150W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-150-24DA-3Y
	244x38x71	200W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-200-24DA-3Y
	244x38x71	240W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-240-24DA-3Y

Alimentation DALI.

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	200x42x70	80W	220-240Vac	24 Vdc	IP67	ZK7380-D

Alimentation dimmable TRIAC.

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	ZKCD AFF		ZKC1-10FF
Contrôleur DALI avec deux canaux.		Contrôleur 1-10V avec un canal. Courant maximum 8A.	



TARGETTI SANKEY Srl
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque EneC, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.



Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



Targetti offre une garantie de cinq ans sur les produits qui utilisent une source à LED présents dans les Catalogues, (sauf mention contraire indiquée).

Sont exclus de l'extension de garantie les produits avec lampes traditionnelles, tous les produits liés aux systèmes de gestion et de contrôle de la lumière, fabriqués soit par Targetti soit par des tiers, et aussi les produits équipés de modules LED à 230V. Pour les produits équipés d'ampoules traditionnelles / ampoules LED, l'extension de garantie n'est valable que pour le produit d'éclairage. La garantie de cinq ans est valable à partir de la date indiquée sur la facture d'achat de produits et est acceptable pour tout défaut de fabrication et/ou de matériel rencontrés sur les produits, au cas où ils sont utilisés conformément à leur destination. Vous trouverez les conditions de garantie dans le document de Extension de la garantie sur notre site internet dans la rubrique "Services"









Consorzio ecolight

Targetti Sankey Srl adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.










Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression.

La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Symboles particuliers

	Poids d'un appareil
	Longueur du câble
	Praticable
	Carrossable
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité $PstLM \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Casambi avec accessoire
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Ouverture de faisceau

Optique	Description optique	de	à
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

