

InnerLED Luminaire industriel 48LED 80W

Luminaire linéaire pour pièces rectangulaires en environnements industriels et professionnels.

Luminaire à LED performant et de haute qualité pour une utilisation en intérieur. Fabriqué en aluminium extrudé et anodisé qui augmente sa robustesse, il est très résistant aux chocs et à la corrosion, garantissant une grande durabilité. Grâce à sa forme rectangulaire, l'InnerLED est idéal pour éclairer les environnements intérieurs industriels, même dans des conditions hostiles. En outre, ce luminaire s'intègre parfaitement à l'éclairage des surfaces sportives intérieures, centres sportifs, chapiteaux, pistes ou piscines couvertes, car il respecte les réglementations et les contraintes exigeantes de ces installations, avec un éclairage uniforme qui améliore la visibilité des athlètes et des spectateurs, sans ombres ni reflets.

La structure de l'InnerLED favorise le contrôle thermique du driver et du module LED, ce qui permet une utilisation intensive sans augmentation de la température. Une bonne gestion thermique associée à la qualité de ses composants maximise la durée de vie utile du luminaire.
Grâce à sa haute efficacité et à sa durabilité, InnerLED est une excellente solution pour réduire la consommation d'énergie et les coûts de maintenance, tout en offrant un éclairage impeccable, créant ainsi des espaces plus agréables avec un meilleur confort visuel.

Réf.	62350000

Autres caractéristiques	
Numéro LEDs	48
Contrôle d'éclairage	Non Réglable
Puissance	80,00 W

Données physiques	
Poids net	5.300,00 g
Volume brut	48,00 dm³
Poids brut	7.100,00 g
Largeur	212,00 mm
Hauteur	417,00 mm

Emballage	
Boîte	1 pièces

Profondeur	205,00 mm
Poids du produit principal	5.300,00 g

Vous aimerez

- **Durabilité et résistance :** structure compacte en aluminium extrudé et anodisé, résistant à la corrosion même dans les environnements les plus agressifs
- **Retour sur investissement rapide :** la haute efficacité lumineuse permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économies d'énergie
- **Réduit les coûts de maintenance :** grâce à sa longue durée de vie et à la facilité de remplacement des composants
- **Gestion thermique parfaite :** la conduction et la convection de la chaleur sont favorisées par les courbes de dissipation de la structure du luminaire
- **Remplacement simple de points lumineux existants :** connexion et installation faciles sans ouvrir le luminaire
- **Module à multi rangées de LED :** sélection des BINs correspondants à 3-step McAdam ellipse (SDCM <3) et efficacité maximale
- **Driver certifié ENEC**
- **100% made in Televés :** technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, garantissant un contrôle total, avec une exigence de qualité, sur chacune des phases de production

Découvrir

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

Série		Dimming		Température de Coleur		Optique		Finition	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sans Dimming*	**18**	*PC-Ambre*	**02**	*SP*	**02**	*Noir*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personnalisé*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		

30	3000K	18	T3-B90
40	4000K		

Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

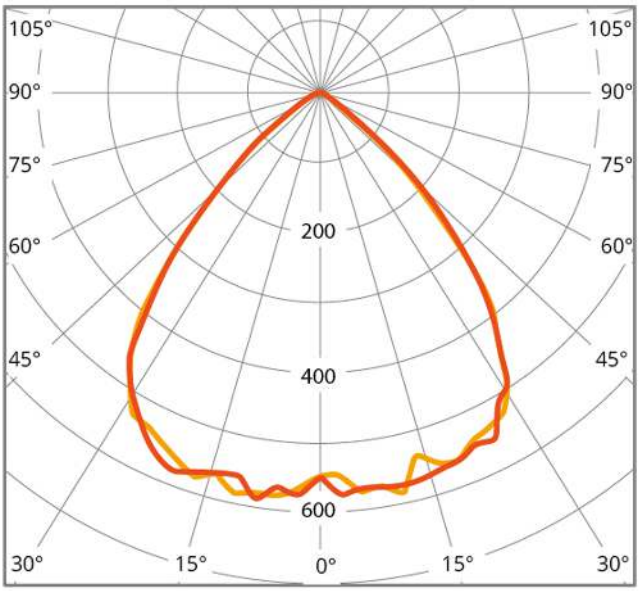
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- D – *Comprend le dimming*

- D90 – *D90 Optique*
- BL – *Couleur Noir*
- 53 – *53W de Puissance*

Gamme & Nb LED		Température Couleur		Dimming		Optique	Finition		Puissance	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	18	*PC-Ambre*	(ø)	*Sans Dimming*	SP	BL	*Noir*	53	*53W*
		22	*2200K*	D	*Dimming*	D90	xx	*Personnalisé*	39	*39W*
		27	*2700K*			T2-C90				
		30	*3000K*			T3-B90				
		40	*4000K*							

Documentation graphique

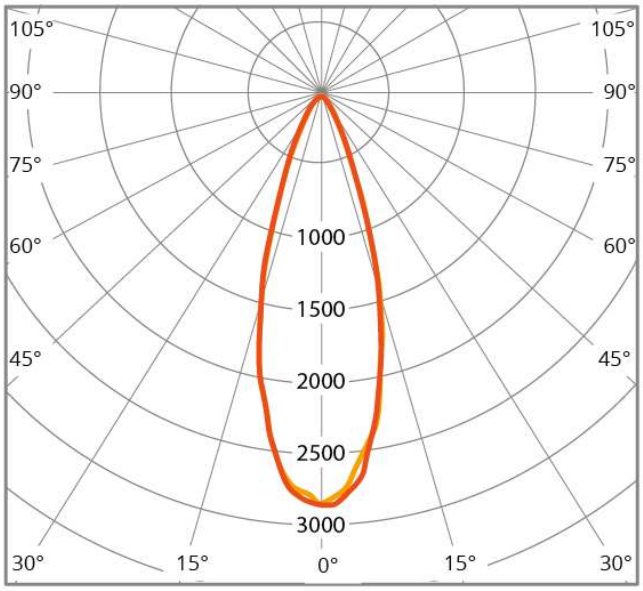
S90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Diffusions lumineuses

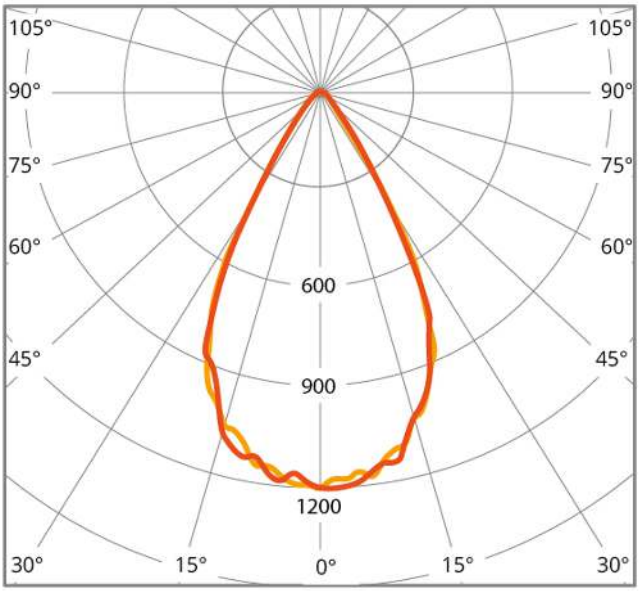
S30



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Diffusions lumineuses

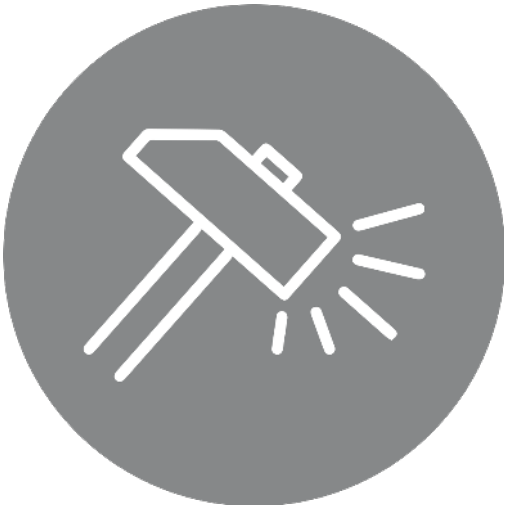
S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 99\%$

Diffusions lumineuses

Caractéristiques



Résistance et pérennité

Le luminaire InnerLED est composé d'un corps en aluminium extrudé et anodisé qui augmente sa robustesse, obtenant un degré de protection IK10 contre les impacts physiques. Les couvercles latéraux sont en aluminium laqué injecté et toutes les vis sont en acier inoxydable, ce qui confère au luminaire une grande résistance à la corrosion et garantit sa perennité.



Gestion thermique sans faille

La structure du luminaire InnerLED est constituée d'un boîtier en aluminium avec des courbes de dissipation qui font partie du châssis lui-même et favorisent la conduction et la convection de la chaleur.

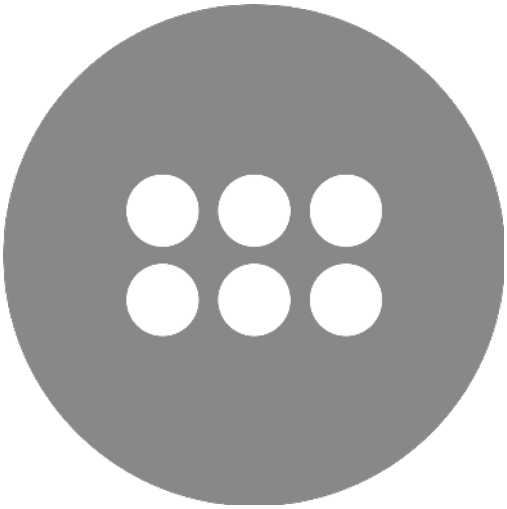
En outre, le driver étanche et les modules LED sont placés dans deux compartiments indépendants, afin de bloquer le transfert de chaleur entre eux.

La protection thermique de l'électronique maximise la durée de vie utile du luminaire (L90B10 > 100 000h à 25ºC) et améliore son efficacité (jusqu'à 16150 lm/W).



Excellent retour sur investissement

Grâce à sa longue durée de vie et à la facilité de remplacement des composants, l'utilisation du luminaire InnerLED minimise les travaux de maintenance. Ceci, combiné à la haute efficacité de la technologie LED, permet de réduire les coûts et de rentabiliser rapidement l'investissement initial.



Convient à de multiples situations

Le luminaire InnerLED est une solution d'éclairage professionnel polyvalente, adaptée à tous les types d'espaces:

- Multiples options de températures de couleur: 3.000, 4.000, 5.000 et 5.700ºK
- Jusqu'à 3 distributions photométriques différentes: S30, S60 et S90
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90
- Des modèles de régulation 1-10V sont disponibles, entièrement compatibles avec les solutions de détection de présence et de contrôle de l'éclairage en fonction des besoins de l'installation

Et si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez, nous avons encore plus d'options disponibles sur demande. Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.



Conception et fabrication 100% made in Televés

Nos installations de pointe comprennent tous les moyens nécessaires à la création de ce luminaire, du début à la fin. Cela va de la conception électronique et mécanique, avec processus de simulation avancés, à la fabrication des circuits, des plaques et de tous les éléments du châssis, en passant par des processus de construction méticuleux et un assemblage sur des lignes robotisées. Un processus de conception et de fabrication exclusif qui offre également d'autres avantages, comme la vérification de la qualité à chaque étape du développement.

Televes®

Caractéristiques techniques : Ref. 62350000

Nombre de leds		48				
Puissance	W	80				
Dimming préprogrammée		Non				
Interface de contrôle		ON/OFF				
Options du type d'optique		S30		S60		S90
Type de lentille		Lentille PC		Lentille PC		Lentille PC
Options du température de couleur		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Flux lumineux	lm	10000	10800	11200	12000	4400
Efficacité lumineuse	lm/W	125	135	140	150	55
Courant de LED	mA	500	500	500	500	1000
Durée	h	100000				
Vie utile		L90B10				
CLO		Non				
SDCM		< 3				
Indice de rendu de couleur (CRI)		70				
Marquage CE		Oui				
Certification ENEC		Ne pas				
Classe de protection IEC		Classe I				
Conformité EU/Rohs		Oui				
Indice IK (bloc optique)		10				
Indice IK (luminaire complet)		10				
Indice IP (bloc optique)		66				
Indice IP (luminaire complet)		65				
Couleur		Aluminium				
Matière		Aluminium				
Matière de Fixation		Aluminium				
Mode de pose		Suspendu				
Surface au vent	m^2	0,08				
Nombre de modules LED		4				
Facteur de puissance minimum		0.9500				
Type de source lumineuse		LED				
Source lumineuse remplaçable		Oui				
Câble		Oui				
Tolérance de consommation	%	5				
Tolérance de flux lumineux	%	8				
Connexion électrique		Connecteur étanche à 3 pôles				
Courant d'appel	A	60				
Tension d'entrée Max	Vac	240				
Tension d'entrée Min	Vac	220				
Fréquence secteur		50 Hz				
Taux de distorsion harmonique (THD)		20				
Température de fonctionnement Max.	°C	40				
Température de fonctionnement Min.	°C	-35				