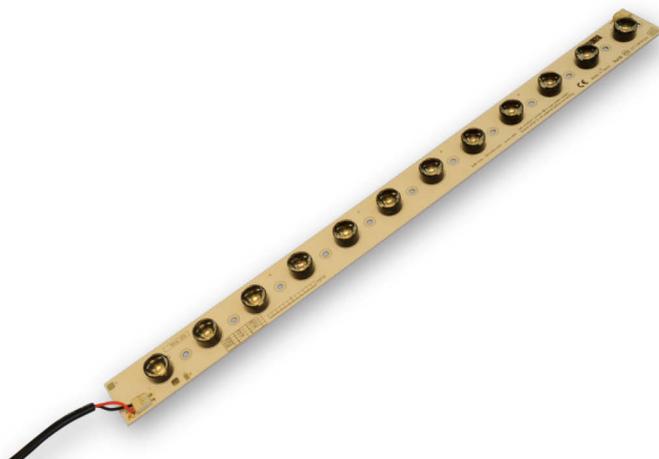


Strip LED. Conçu dans le cadre du concept de modularité, le *Strip LED* est un module de LEDs avec disposition linéaire, comprenant 12 LEDs de puissance élevée. Grâce à l'utilisation de connecteurs d'insertion rapide aux deux extrémités, les *Strip LED* permettent son interconnexion avec d'autres *Strip LED*, dotant le système d'une grande flexibilité en ce qui concerne la quantité de flux émis et la disposition des modules.

2 versions de *Strip LED* sont disponibles selon si elles sont alimentées en courant constant (*Strip LED CC*) ou en tension constante (*Strip LED CV*).

Le système d'optiques secondaires incorporées dans le *Strip LED* permet une vaste variété de versions avec des angles d'ouverture de faisceau lumineux distincts, pour son adaptation dans l'application finale à laquelle elle est destinée.

- Vue du Strip LED

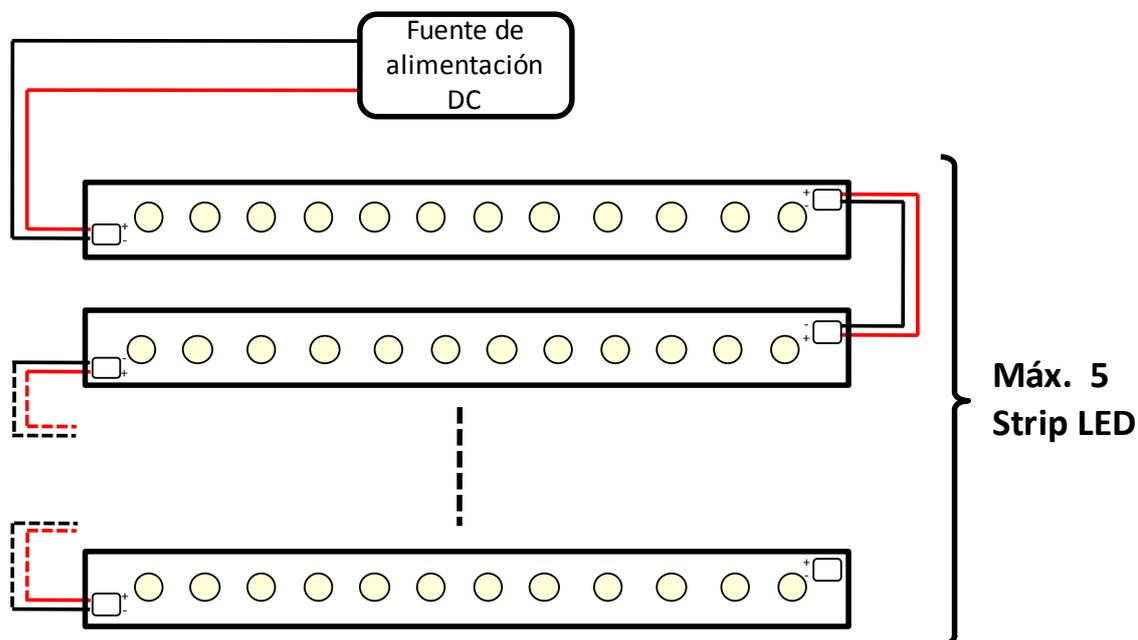


- Installation et montage

L'installation de chaque module *Strip LED* doit exclusivement être effectuée par un installateur spécialisé ayant obligation de lire le présent manuel d'instructions avant installation.

L'installation du *Strip LED* doit être réalisée en tenant compte des points suivants:

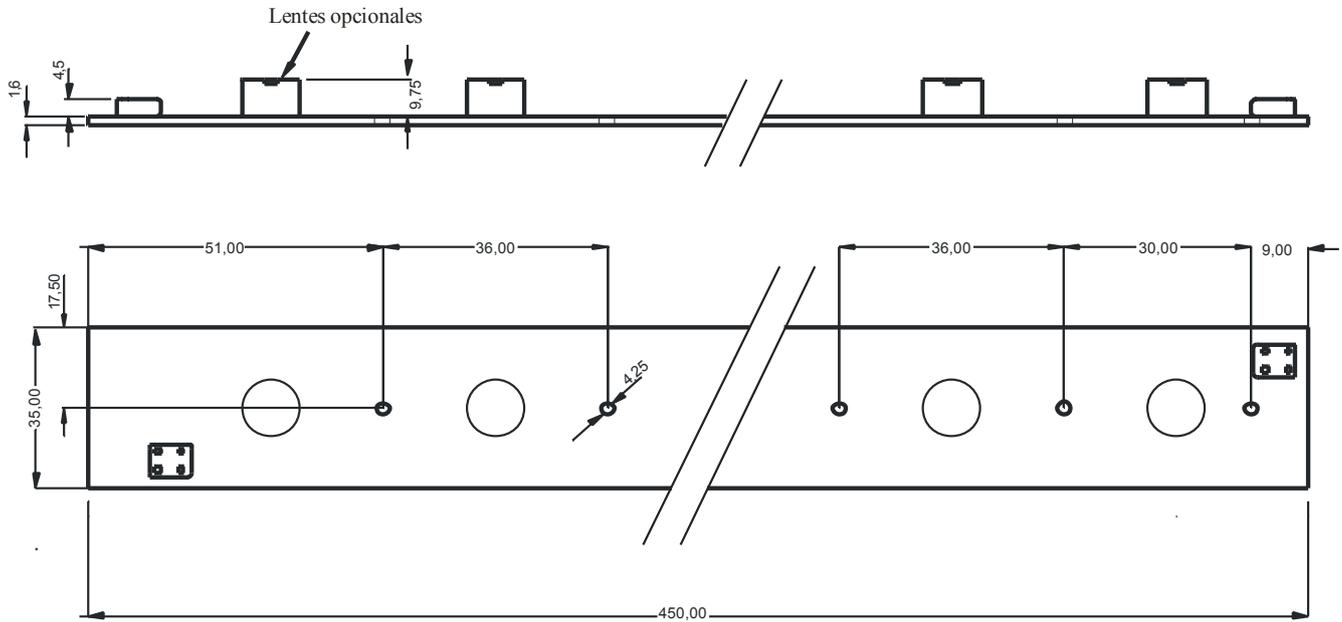
- *Strip LED* est disponible dans des versions avec diverses optiques en fonction des caractéristiques particulières de l'installation.
- Les extrémités des câbles d'entrée du *Strip LED* doivent être interconnectées avec les câbles du driver afin que les connexions positives (câble rouge) et les connexions négatives (câble noir) restent correctement connectées. Le connecteur pour effectuer lesdites connexions n'est pas fourni avec le kit.
- Lorsque le module est connecté au driver, ce dernier doit être déconnecté du réseau.
- Il est possible d'interconnecter jusqu'à un maximum de 5 *Strip LED*, en employant pour cela les connecteurs situés aux extrémités. L'interconnexion doit être réalisée de sorte que les connexions positives et négatives restent correctement connectées.
- Le câble utilisé pour réaliser les connexions doit avoir un diamètre entre $0,34\text{mm}^2$ et $0,75\text{mm}^2$.
- L'insertion des câbles de connexion doit être réalisée en pressant sur le connecteur avec un objet pointu (tournevis, stylo à bille, etc.), en s'assurant que la partie dénudée du câble reste bien fixée à l'intérieur du connecteur.
- L'alimentation de l'équipement doit être effectuée par une source de courant constant s'il s'agit du modèle *Strip LED CC*, ou d'une source de tension constante de 48V pour le modèle *Strip LED CV*.
- La source d'alimentation employée doit être capable de livrer une puissance supérieure à celle de l'ensemble des *Strip LED* interconnectés. Il est nécessaire que la puissance maximale de ladite source dépasse de 20% la Somme des puissances de tous les *Strip LED* interconnectés.

- Schéma de montage.

- Caractéristiques Techniques et dimensions.

Strip LED				
ALIMENTATION	Modèle	Strip LED CV	Modèle	Strip LED CC
	Type	Tension constante	Type	Courant constant
	Tension d'alimentation	48 V cc \pm 10%	Courant d'alimentation maximal	800 mA
	Courant nominal LED	600 mA	Tension nominale	38 V
	Puissance nominale	23 W	Puissance maximale	30,4 W
CARACTERISTIQUES LUMINEUSES	Température de couleur	4.000K (*)		
	Flux lumineux total (**)	2.094 Lm		
	IRC	>80		
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	Température ambiante admissible	-25°C + 50°C		
	Température maximale à la surface du circuit imprimé (tc)	85°C		
	Humidité relative opérationnelle	10% - 90% Sans condensation		
LEDS	Nombre et type de LED	12 LEDs CREE XT-E, XP-G, XP-E		
MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX	L70 B10 (**)	\geq 70.000h		
DUREE DE VIE	TM21 L70 @XP-G, tc=80°C, 1000 mA	\geq 60.500h		
EFFICIENCE (**)	Strip LED CV	86 Lm/W	Strip LED CC	91 Lm/W
OPTIQUE	Angle d'ouverture du faisceau lumineux	Sans optique (115° -125°), 16°, 31°, 46° (*)		
DIMENSIONS	Longueur x largeur	450x35mm		
NORMES	EN 62031:2008, IEC 62717 Ed.1 (en cours), IEC 62471-2008			

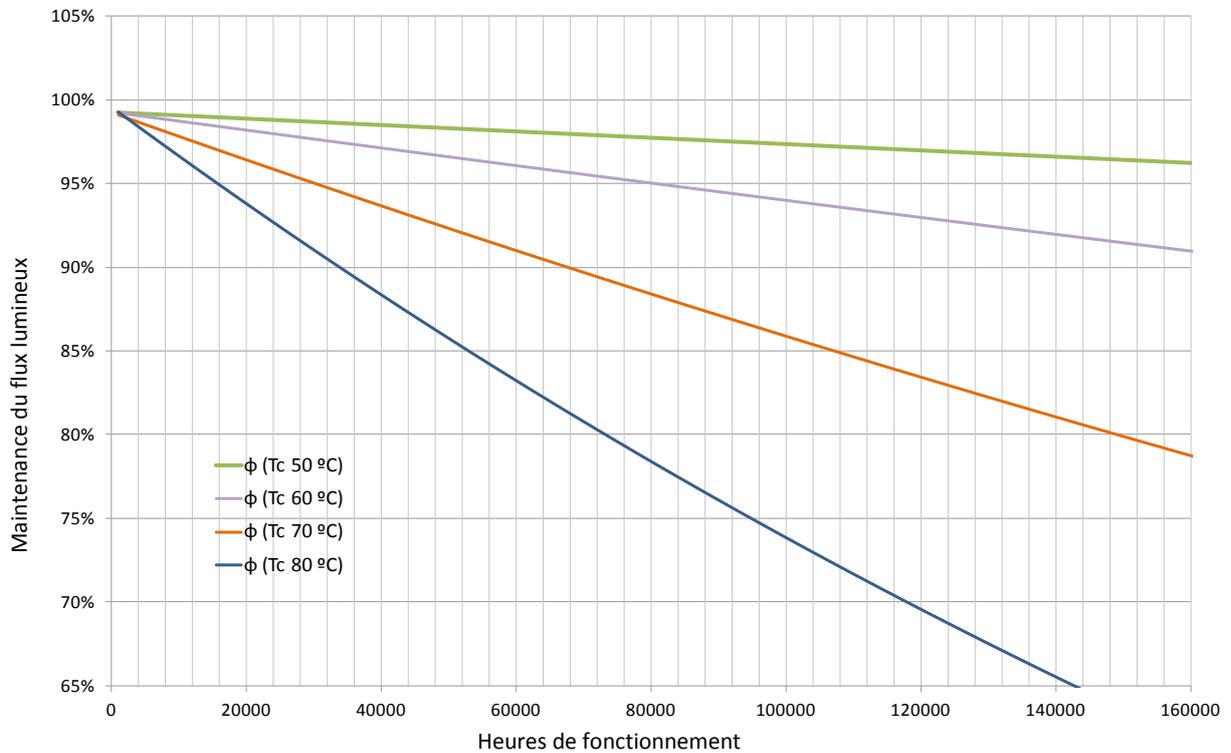
(*) Autres températures de couleur et optiques disponibles, veuillez consulter notre département commercial ou technique.

(**) Conditions des tests: Courant de LED=600 mA, tc=60°C.



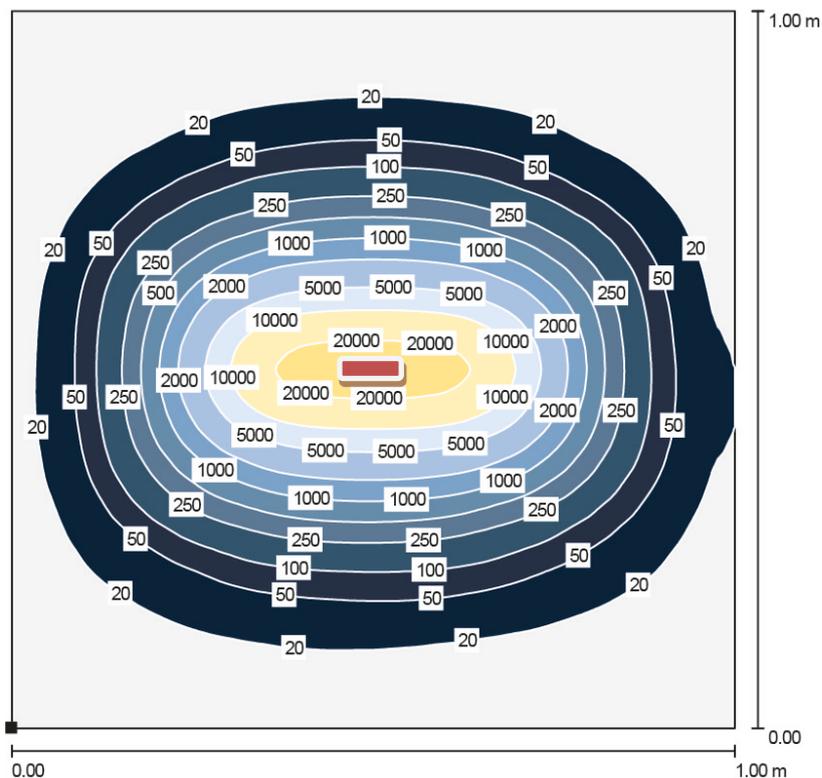
- Maintenance du flux lumineux.

La dépréciation du flux lumineux du module Strip LED dépend de la température atteinte au point tc du module.



- Distribution lumineuse.

Distribution lumineuse de l'optique 16°



Hauteur du point de lumière: 0,5m

NOTE: Résultats photométriques obtenus par simulation DIALUX.

© Copyright ETI,S.A. 2012

La société se réserve le droit de modifier sans préavis les informations contenues dans ce document et ne pourrait être tenu pour responsable des préjudices qui pourraient être occasionnés.