

MY1 LED



Alternative LED polyvalente et avantageuse aux tubes fluorescents

Alliant robustesse, efficacité et flexibilité, MY1 LED est une alternative durable aux tubes fluorescents pour éclairer les espaces intérieurs tels que les halls industriels, les entrepôts, les passages souterrains et les parkings.

Grâce à son design industriel moderne, MY1 LED crée un environnement plaisant tout en offrant sécurité et confort visuel.

Conçue pour offrir des avantages opérationnels aux gestionnaires de site, cette solution d'éclairage linéaire à LED se caractérise par sa longue durée de vie, son rendement élevé, ses coûts énergétiques minimisés, ses très faibles exigences de maintenance et son installation rapide.



IP 67

IK 10



CE



TUNNELS ET
PASSAGES
COUVERTS



PARKINGS



HALLS
INDUSTRIELS ET
STOCKAGES

Concept

La gamme de luminaires MY1 offre une solution pour les applications nécessitant des matériaux robustes et une maintenance aisée.

MY1 LED est composé d'aluminium et de polycarbonate pour une résistance élevée aux chocs (IK 10). De conception à la fois simple et fonctionnelle, il est conçu pour offrir des performances durables et résister à la chaleur, au froid et à l'humidité dans des environnements difficiles tels que les tunnels et passages souterrains, les halls industriels et les quais de métro.

MY1 LED est disponible en 4 tailles différentes pour offrir une flexibilité maximale. Grâce à la longue durée de vie du moteur LED et au niveau d'étanchéité IP 67 très élevé, MY1 LED garantit des performances élevées à long terme sans aucun nettoyage interne. En option, MY1 LED peut intégrer une batterie, pour un éclairage de secours (jusqu'à 3 heures).

MY1 LED bénéficie des derniers moteurs LED Schröder LensoFlex®, offrant des performances photométriques élevées avec une large gamme de distributions lumineuses. Cette caractéristique génère non seulement d'importantes économies d'énergie, mais permet également à MY1 LED de s'adapter à un grand nombre de projets d'éclairage. Quel que soit votre défi, MY1 LED fournit une solution.



Disponible en 4 tailles pour plus de flexibilité.



Boîtier en aluminium extrudé protégé par anodisation (classe 15).

Types d'applications

- TUNNELS ET PASSAGES COUVERTS
- PARKINGS
- HALLS INDUSTRIELS ET STOCKAGES

Avantages clés

- Luminaire robuste pour remplacer les systèmes équipés de tubes fluorescents T5 / T8
- Très haut degré d'étanchéité (IP 67)
- Options de montage polyvalentes
- Solutions polyvalentes LensoFlex®4 pour des performances photométriques de pointe et un maximum de confort et de sécurité
- 4 tailles pour plus de flexibilité



MY1 LED peut être fixé au plafond ou sur un mur, installé sur rail ou chemin de câbles.



Équipé des dernières technologies photométriques et pourvu d'un design robuste, MY1 LED délivre des performances élevées pour tous types d'environnements.



LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximise l'héritage du concept LensoFlex® avec un moteur photométrique à la fois compact et puissant basé sur le principe de l'addition de la distribution photométrique.

Avec des distributions lumineuses optimisées et un rendement très élevé, cette quatrième génération permet de réduire la taille des produits afin de répondre aux besoins des applications avec une solution optimisée en termes d'investissement.

Les optiques LensoFlex®4 peuvent être équipées d'un système de contrôle du flux arrière pour empêcher un éclairage intrusif ou d'un limiteur d'éblouissement pour un confort visuel élevé.

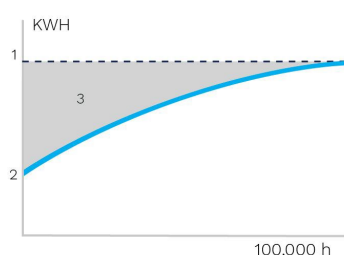




Maintien du flux constant (CLO)

Le maintien du flux lumineux constant (CLO) est un système destiné à compenser la dégradation du flux lumineux et à éviter un éclairage excessif. La dégradation lumineuse qui se produit au fil du temps est un paramètre pris en considération et automatiquement compensé afin d'assurer un niveau d'éclairage prédéfini pendant toute la durée de vie d'un luminaire.

En commandant le flux lumineux avec précision, on consomme l'énergie absolument nécessaire pour atteindre le niveau d'éclairage requis – ni plus, ni moins – tout au long de la durée de vie du luminaire.



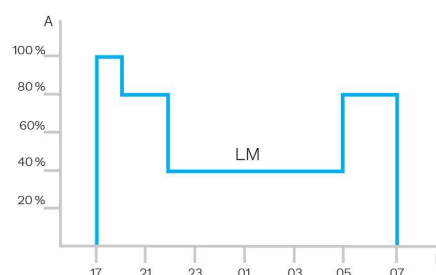
1. Niveau d'éclairage standard | 2. Consommation du luminaire LED avec CLO | 3. Economies d'énergie



Gradation horaire personnalisée

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



A. Performance | B. Temps

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	3m à 8m 10' à 26'
FutureProof	Remplacement aisé du moteur photométrique et du bloc électronique sur site.
Circularité	Score entre 60 et 90 - Le produit répond globalement aux exigences de l'économie circulaire
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Norme de test	EN 60598-2-1 EN 62262 LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025) IEC 62493 IEC 62471

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	PMMA
Protecteur	Polycarbonate
Boîtier	Aluminium anodisé
Niveau d'étanchéité	IP 67
Résistance aux chocs	IK 10
Test de vibration	Conforme à la norme IEC 68-2-6 (0.34G)

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +50 °C / -22 °F à 122 °F avec l'effet du vent
---	--

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	4 10
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocole(s) de contrôle	1-10V, DALI
Options de contrôle	Bi-power, Gradation horaire personnalisée
Urgence	Batterie intégrée optionnelle

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 740)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc chaud WW 830) >70 (Blanc neutre NW 740)

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

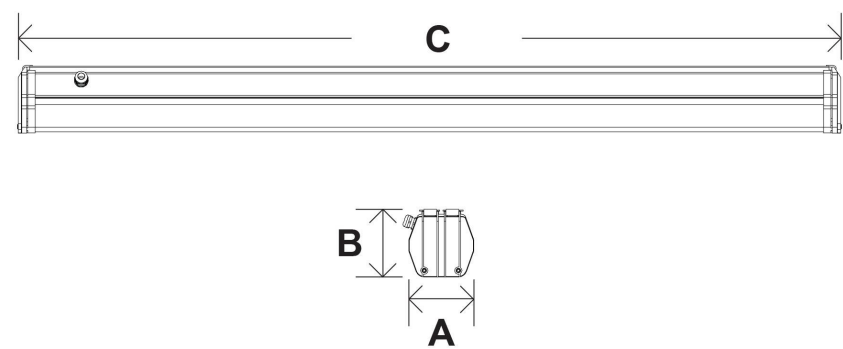
Toutes configurations	100.000 h - L95
-----------------------	-----------------

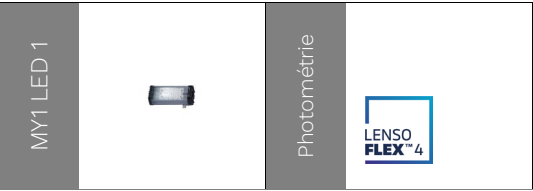
· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

DIMENSIONS ET FIXATION

Ax BxC (mm inch)	MY1 LED 1 : 126x131x295 5.0x5.2x11.6
	MY1 LED 2 : 126x131x462 5.0x5.2x18.2
	MY1 LED 3 : 126x131x672 5.0x5.2x26.5
	MY1 LED 4 : 126x131x881 5.0x5.2x34.7
Poids (kg lbs)	MY1 LED 1 : 1.4 3.1
	MY1 LED 2 : 2.1 4.6
	MY1 LED 3 : 3.2 7.0
	MY1 LED 4 : 3.9 8.6
Possibilités de montage	Clips pour montage en surface / mural

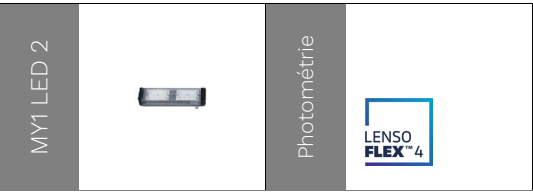
· Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.





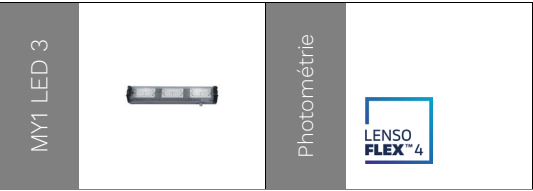
Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830			Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
20	1300	3500	1500	4000	13	29	152

Avec une tolérance de ± 7 % sur le flux et de ± 5 % sur la puissance consommée totale.



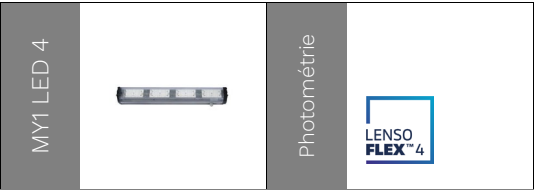
Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740					
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
40	3200	6500	3600	7300	25	50	172

Avec une tolérance de ± 7 % sur le flux et de ± 5 % sur la puissance consommée totale.



Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740					
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
60	4400	9600	4900	10800	35	72	170

Avec une tolérance de ± 7 % sur le flux et de ± 5 % sur la puissance consommée totale.



Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830			Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
80	6100	13100	6900	14800	46	96	174

Avec une tolérance de ± 7 % sur le flux et de ± 5 % sur la puissance consommée totale.

