

# PF5 LED KIT



## Modernisez vos installations d'éclairage tunnel PF5 avec notre solution de rétrofit PF5 LED KIT

Dans le cadre de notre engagement en faveur d'une économie plus circulaire, nous avons développé PF5 LED KIT. Cette solution de rétrofit LED est spécialement conçue pour moderniser et prolonger la durée de vie de vos luminaires PF5 existants, tout en vous faisant bénéficier des avantages de la technologie LED moderne.

Conçu pour résister aux environnements tunnel les plus difficiles, le boîtier robuste du luminaire PF5 a démontré sa résistance à l'épreuve du temps. Avec PF5 LED KIT, continuez à profiter pleinement de cette solution d'éclairage tunnel éprouvée tout en profitant de l'efficacité exceptionnelle d'une plateforme LED moderne. Réalisez d'importantes économies de coûts et d'énergie sans compromettre la performance ou la durabilité.

Maximisez le potentiel de vos luminaires PF5 existants et créez un système d'éclairage de tunnel plus durable et économe en énergie.



## Concept

PF5 LED KIT est une solution de rétrofit complète, comprenant le module LED et son compartiment électrique associé. Il peut être facilement adapté afin de répondre aux besoins spécifiques de votre projet d'éclairage. Le kit se compose de deux parties - la source lumineuse et le compartiment électrique - facilement montables à l'intérieur du boîtier du luminaire PF5 existant.

L'ouverture sans outil du PF5 permet d'accéder aisément aux composants internes. Le module d'éclairage LED est ensuite fixé au cadre du luminaire à l'aide de deux supports latéraux, tandis que le compartiment électrique est monté dans le corps du luminaire à l'aide de supports similaires. Le module LED et le compartiment électrique sont raccordés sans outils par des connecteurs rapides, garantissant une installation rapide et sans erreur.

En plus de renouveler la durée de vie de vos luminaires PF5, la technologie optique avancée du PF5 LED KIT améliore la visibilité dans votre tunnel, créant ainsi un environnement plus sûr pour les automobilistes. Ses modules LED sont équipés des moteurs photométriques Schröder LensoFlex® les plus récents, qui fournissent un éclairage de haute qualité avec une efficacité supérieure ainsi qu'une variété de distributions lumineuses. Disponibles avec différentes photométries symétriques, PF5 LED KIT peut répondre à divers projets de rétrofit PF5.

Le compartiment électrique abrite tous les composants - les drivers, le dispositif de protection contre les surtensions et les fusibles - afin de garantir les performances et la fiabilité au fil du temps.

Donnez une seconde vie à vos luminaires PF5.



La technologie LED du PF5 LED KIT maximise l'efficacité lumineuse de vos luminaires PF5 existant, créant des tunnels plus confortables et plus sûrs.



Ce kit de rétrofit permet une intégration rapide et facile dans le corps du luminaire PF5.

## Types d'applications

- TUNNELS ET PASSAGES COUVERTS

## Avantages clés

- À la fois durable et circulaire : ne remplacez que les composants nécessaires et évitez tous déchets excessifs.
- Economies maximales en énergie, en entretien et en investissement
- Solutions polyvalentes LensoFlex®4 pour des performances photométriques de pointe et un maximum de confort
- Installation aisée et rapide sur place
- Un retour sur investissement rapide grâce à une longue durée de vie et une maintenance réduite



Grâce à son système de connexion sans outil, PF5 LED KIT permet une installation facile et sans risque d'erreur.



Totalement protégé contre les corrosions les plus intenses en tunnel, la durée de vie des luminaires PF5 est exceptionnelle. Cette caractéristique en fait le parfait candidat pour l'intégration de solutions rétrofit.

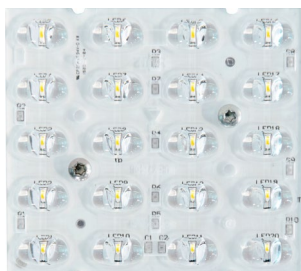


LensoFlex®4

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.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	3m à 7m   10' à 23'
FutureProof	Remplacement aisé du moteur photométrique et des auxiliaires électroniques
Marquage CE	Oui

## BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Plastique renforcé de fibres de verre (PRF)
Optique	Réflecteur en aluminium PMMA
Accès pour la maintenance	Accès sans outil au boîtier des auxiliaires électroniques

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-40°C à +45°C / -40° F à 113°F
---	--------------------------------

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

## INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	10
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocole(s) de contrôle	1-10V, DALI

## INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	4000K (Blanc neutre NW 740)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc neutre NW 740)

## DURÉE DE VIE DES LED @ T<sub>Q</sub> 25°C

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

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

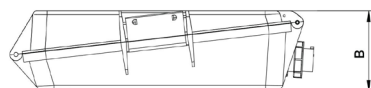
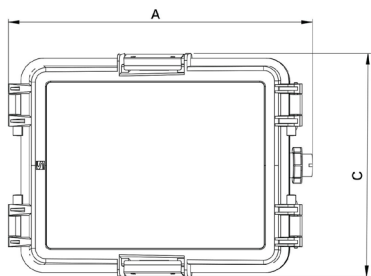
## DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm | inch) 736x195x545 | 29.0x7.7x21.5

Poids (kg | lbs) 17.5 | 38.5

Possibilités de montage kit rétrofit

· La modification des composants internes du luminaire n'a pas d'impact sur ses dimensions extérieures.





	Flux sortant du luminaire (lm)		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc neutre NW 740		Min	Max	
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
20	4900	5800	39	46	133
40	9800	11700	76	89	137
60	14700	15600	112	112	140
80	22100	23400	178	178	132
120	27100	28800	203	203	142
160	30700	32600	218	218	150
200	32500	34500	225	225	154
240	34600	36700	235	235	156

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