# FICHE PRODUIT
# TruSys® PFM VN 70 W 4000 K DALI

TruSys® PERFORMANCE VERY NARROW | Module lumineux avec distribution lumineuse très intensive

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Halls industriels, entrepôts à haut rayonnage, garages, quincailleries

## Avantages du produit

- Distribution de la lumière très dirigée pour les entrepôts à haut rayonnage
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Économie d'énergie et coût avantageux
- Pour des applications variées grâce à différentes plages de lumens et d'angles de faisceau
- Ligne continue jusqu'à 57 luminaires (ON/OFF) / 66 (DALI) possibles
- Versions avec alimentation DALI disponibles

## Caractéristiques du produit

- Angle de faisceau très intensif : 30 °
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 160 lm / W
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Différents flux lumineux : 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Corps en tôle d'acier
- Matériau des lentilles : PMMA


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Type de protection : IP20
- Design LEDVANCE commun à toutes les familles
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 60 000 h


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

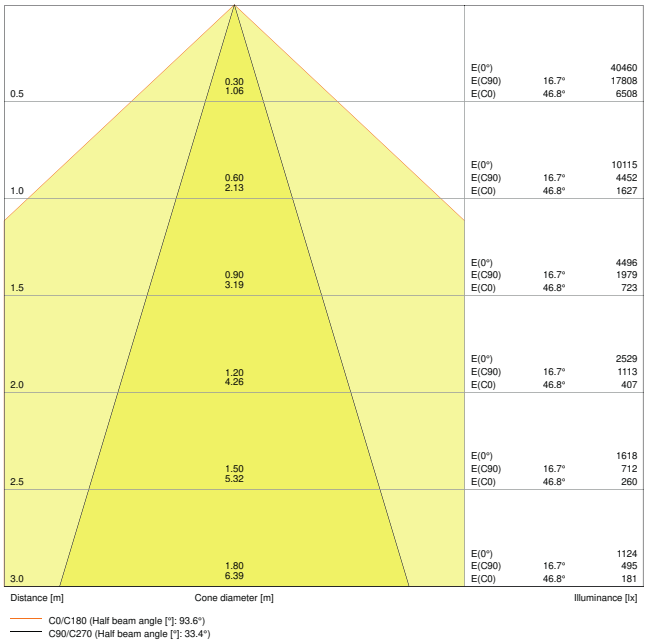
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 70,00 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 380 mA |
| Courant d'appel | 40 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 178 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 15 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 14 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 23 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | I |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |
| Gradateur | DALI |

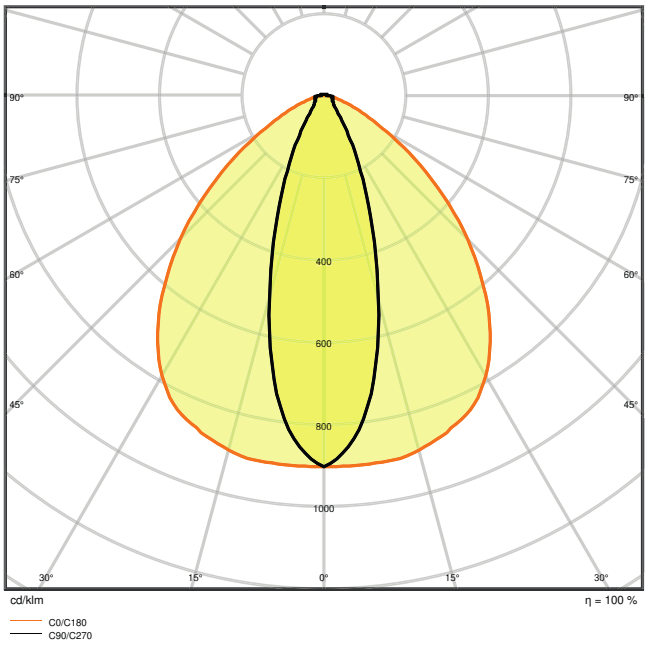
## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 11200 lm |
| Efficacité lumineuse | 160 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdcm |
| Faible scintillement | Oui |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 30 ° |
| UGR longitudinal | 21 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



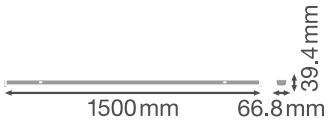

TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI




TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur | 1500,00 mm |
| Largeur | 66,80 mm |
| Hauteur | 39,40 mm |
| Poids du produit | 1660,00 g |




TRUSYS PFM

## Matériau & couleurs

| | |
|---|---|
| Couleur du produit | Blanc |
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Acier |
| Matériau de fermeture | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Matière de la surface émettrice. | PMMA |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

## APPLICATION & MONTAGE

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -25…+40 °C |
| Type de connexion | Dispositif de raccordement |
| Type de protection | IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK04 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Montage | Suspendu/Surface |
| Emplacement montage | Rail de montage |
| Application | Indoor |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 55000 h [1)] |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 50000 h [1)] |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 50000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

| | |
|---|---|
| Courant de sortie | 980 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 20 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Normes | CE / CB / ENEC / EAC |
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| Module LED remplacable | Non remplaçable |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|---|---|
| Nombre de sources | - |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– Rail de montage avec câble fixe à 5 et 8 pôles intégré

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM PFM DALI |
| PDF | Informations légales | LS Insert Trusys PFM DALI |
| PDF | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI |
| ULD | Fichier ULD (DIALux) | TRUSYS PFM 70W-4000K VN DALI |
| | Fichier UGR (tableau UGR) | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI |
| | Courbe de distribution de la lumière type cône | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI |

| | Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|---|---|---|
| STEP | CAO STEP 3D | TRUSYS PFM INSERT |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075291133 | Etui carton fermé<br>1 | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm | 1835.00 g | 11.47 $dm^3$ |
| 4058075291140 | Carton de regroupement<br>4 | 1,589 mm x 194 mm x 198 mm | 8133.00 g | 61.04 $dm^3$ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.