



# FICHE PRODUIT

## TruSys® PFM VW 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE VERY WIDE | Module lumineux avec distribution lumineuse très extensive



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Distribution très extensive de la lumière pour l'éclairage de zones
- 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 extensif : 120 °
- Solution enclipsable avec des boutons pousoirs
- 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



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

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

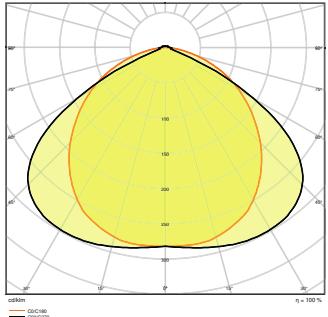
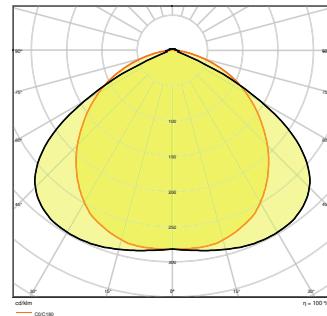
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale   | 50,00 W               |
| Tension nominale   | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau  | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale   | 270 mA                |
| Courant d'appel  | 30 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 400 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 8                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 8                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 13                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |

**Données photométriques**

|  |             |
|--|-------------|
| Flux lumineux                            | 8000 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                     | 120 °       |
| UGR longitudinal                         | 23          |



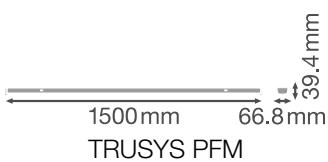
TRUSYS PFM 50W 4000K VW

TRUSYS PFM 50W 4000K VW 4x1  
EUE LEDVTRUSYS PFM 50W 4000K VW 4x1  
EUE LEDV

TRUSYS PFM 50W 4000K VW

## DIMENSIONS ET POIDS

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



## Matériaux & couleurs

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Couleur du produit   | Blanc |
| Couleur de la teinte | Blanc |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Matériau de corps                        | Acier                         |
| Matériau de fermeture                    | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Matière de la surface émettrice.         | PMMA                          |
| 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                                 | Non                        |
| 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            | 65000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 60000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 50000 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  | 620 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 remplaçable        | Non remplaçable      |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats  | Nom du document                       |
|---|---------------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF |
|  Informations légales                                       | LS Insert Trusys PFM                  |
|  Déclarations de conformité                                 | TRUSYS PFM                            |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage   | Nom du document                       |
|  Fichier IES (IES)  | TRUSYS PFM 50W 4000K VW               |
|  Fichier LDT (Eulumdat)                                    | TRUSYS PFM 50W 4000K VW               |
|  Fichier ULD (DIALux)                                     | TRUSYS PFM 50W-4000K VW               |
|  Fichier UGR (tableau UGR)                                | TRUSYS PFM 50W 4000K VW               |
| — Courbe de distribution de la lumière type cône  | TRUSYS PFM 50W 4000K VW               |
| — Courbe de distribution de la lumière type cône  | TRUSYS PFM 50W 4000K VW 4x1 EU LEDV   |
| — Courbe de répartition de la lumière type polaire  | TRUSYS PFM 50W 4000K VW               |
| — Courbe de répartition de la lumière type polaire  | TRUSYS PFM 50W 4000K VW 4x1 EU LEDV   |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075398771 | Etui carton fermé<br>1           | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                | 1835.00 g          | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075398788 | Carton de regroupement<br>4      | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                | 8133.00 g          | 77.90 dm <sup>3</sup> |

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.

## AVERTISSEMENT

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