

# FICHE PRODUIT TruSys® PFM VW 35 W 4000 K DALI

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 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



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

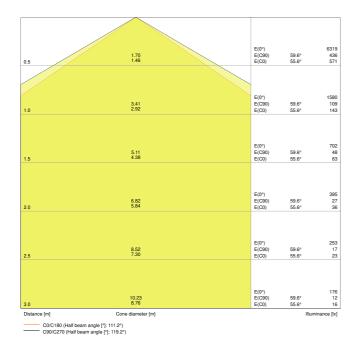
# DONNÉES TECHNIQUES

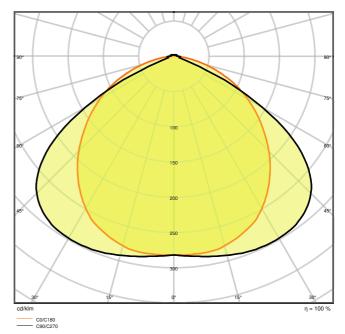
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

| Puissance nominale   | 35,00 W               |
|--|-----------------------|
| Tension nominale   | 220240 V              |
| Fréquence du réseau  | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale   | 190 mA                |
| Courant d'appel  | 29 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 180 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 21                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 22                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 36                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | 1                     |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |
| Gradateur  | DALI                  |

# Données photométriques

| Flux lumineux                            | 5600 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 35W 4000K VW DALI

TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

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



#### 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                          |

| 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             | 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                |

<sup>1)</sup> 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  | 420 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      |

## **ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES**

- 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               |  |
| POF | Déclarations de conformité                                 | CE TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI AC17205 |  |
|     | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage            | Nom du document                         |  |
|     | Fichier IES (IES)  | TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI            |  |
|     | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI            |  |
|     | Fichier ULD (DIALux)                                       | TRUSYS PFM 35W-4000K VW DALI            |  |
|     | Fichier ROLF (RELUX)                                       | TRUSYS PFM 35W-4000K                    |  |
|     | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI            |  |
|     | Courbe de distribution de la lumière type cône             | TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI            |  |
|     | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | TRUSYS PFM 35W 4000K VW DALI            |  |
|     | Fichiers CAD/BIM   | Nom du document                         |  |
|     | CAO STEP 3D  | TRUSYS PFM INSERT                       |  |

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075291072 | Etui carton fermé<br>1           | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm                  | 1835.00 g          | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075291089 | Carton de regroupement<br>4      | 1,589 mm x 194 mm x 198 mm                | 8133.00 g          | 61.04 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.