

# FICHE PRODUIT

## TruSys® PFM N 50 W 4000 K DALI

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Module lumineux avec distribution lumineuse intensive



### 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 dirigée pour les hauteurs élevées
- 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 intensif : 60 °
- 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

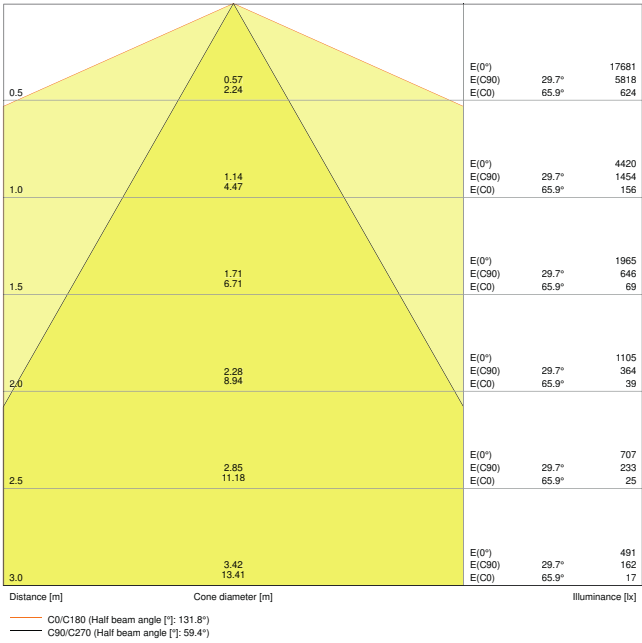
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

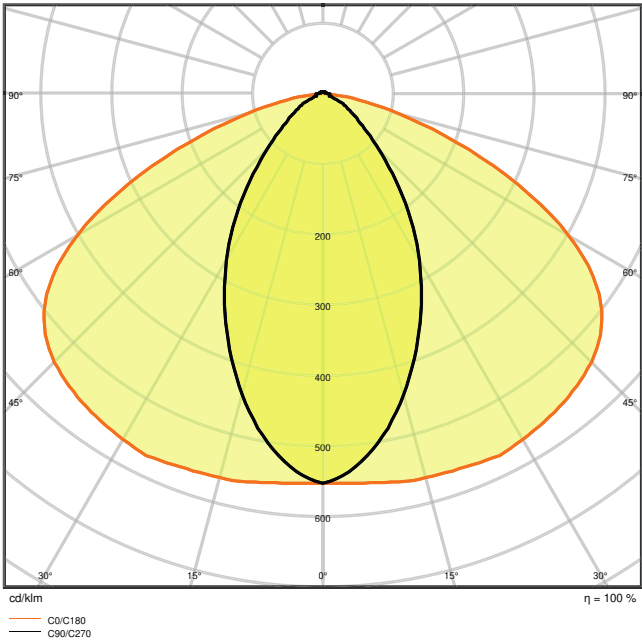
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                          | 50,00 W               |
| Tension nominale                                            | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                         | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale                                          | 270 mA                |
| Courant d'appel                                             | 40 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 178 µs                |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 15                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                    | 14                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16               | 23                    |
| 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 sdc     |
| Sans scintillement                         | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                       | 60 °        |
| UGR longitudinal                           | 21          |



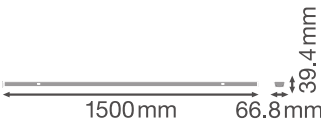
LDC typ cone



LDC typ polar

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                                  | Suspension/Saillie         |
| Emplacement montage                      | Rail de montage            |
| Application                              | Indoor                     |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable            |
| Avec source de lumière                   | Oui                        |

## 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 L90/B10 @ 25 °C    | 50000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 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                  |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|    | Declarations Of Conformity CE |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                               |
|   | IES file (IES)                |
|   | LDT file (Eulumdat)           |
|   | ULD file (DIALux)             |
|    | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|  | LDC typ cone                  |
|  | LDC typ polar                 |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                               |
|  | CAD_STEP_3D                   |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075291096 | Etui carton fermé<br>1           | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm                  | 1835.00 g          | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075291102 | 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.