

# FICHE PRODUIT

## TruSys® PFM EM N 50 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Module lumineux avec distribution lumineuse intensive pour éclairage standard et de sécurité



### Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Halls industriels, entrepôts à haut rayonnage, garages, quincailleries

### Avantages du produit

- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Câblage facile grâce au convertisseur pré-câblé inclus et à la batterie pour l'éclairage de secours
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Efficacité lumineuse élevée en fonctionnement normal
- Garantie de 3 ans
- 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
- Rangées de 57 luminaires possibles

### Caractéristiques du produit

- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)



- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)
- Technologie de batterie : LiFePO4
- Angle de faisceau intensif : 60 °
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 160 lm / W
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Corps en tôle d'acier

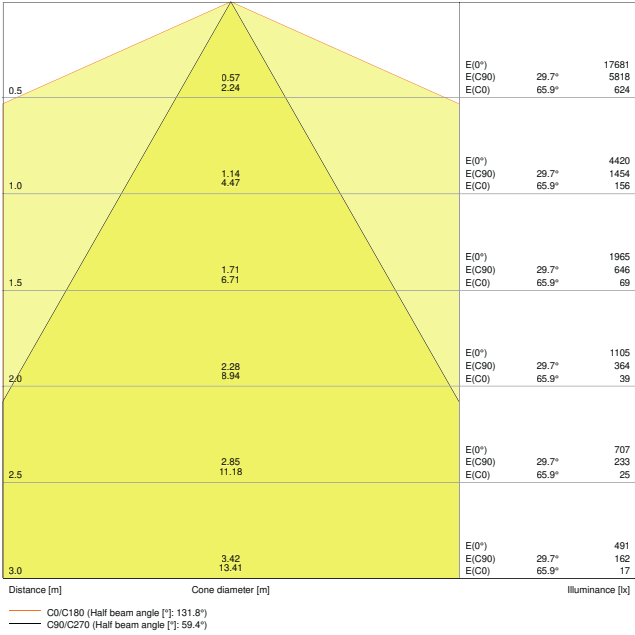
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

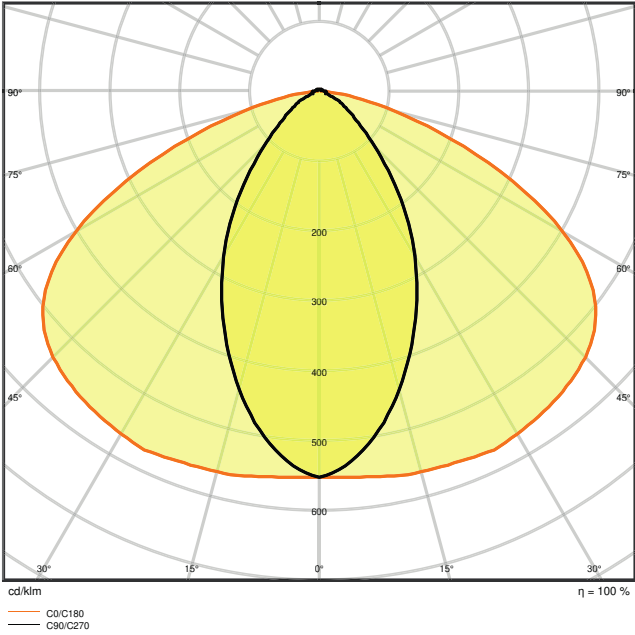
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 50,00 W               |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 270,000 mA            |
| Courant d'appel                          | 30 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 265 µs                |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 8                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 8                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 13                    |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                |
| Distorison hamonique 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          |



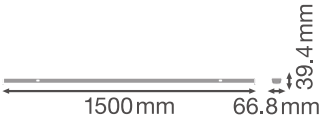
LDC typ cone



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     | Steel                         |
| 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               |
| Plage de température de stockage         | 5...+35 °C                 |
| Type de connexion                        | Dispositif de raccordement |
| Type de protection                       | IP20                       |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK04                       |
| Gradable                                 | Oui                        |
| Montage                                  | Suspended/Surface          |
| 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 |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 60000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 50000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000  |

## Alimentation

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

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Domaine d'application d'urgence                              | Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation |
| Type de fonctionnement de l'éclairage de secours             | Maintenu / Non maintenu                                 |
| Type de test en fonctionnement d'urgence                     | Automatique                                             |
| Puissance en mode de fonctionnement                          | 50 W                                                    |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence                | 4 W                                                     |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement                      | 8000 lm                                                 |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence            | 600 lm                                                  |
| Tension nominale de la batterie                              | 3,2 V                                                   |
| Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence | 3 h                                                     |
| Temps de charge de la batterie                               | < 24 h                                                  |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Commutateur de test intégré | Non |
|-----------------------------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Normes                        | CE / CB / ENEC / EAC |
| Résistance aux chocs de balle | Non                  |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Rail de montage avec câble fixe 8 pôles intégré

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents and certificates                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|   | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Photometric and lighting design files                                              |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|  | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|  | LDC typ cone                  |
|  | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM files                                                                      |                               |
|  | CAD_STEP_3D                   |

## Tender texts



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075291232 | Etui carton fermé<br>1           | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm                  | 1835.00 g          | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075291249 | 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.

## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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