FICHE PRODUIT
TruSys® PFM VN 50 W/4000 K

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

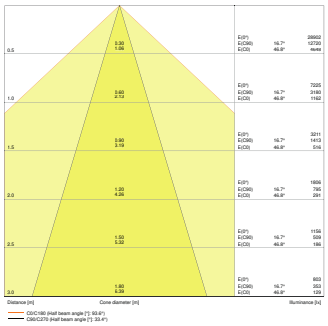
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	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	265 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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

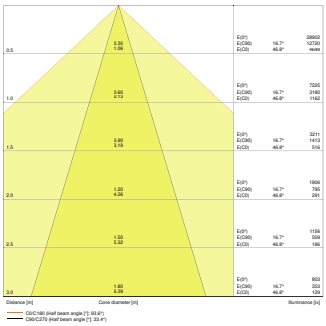
Données photométriques

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	30 °
UGR longitudinal	21

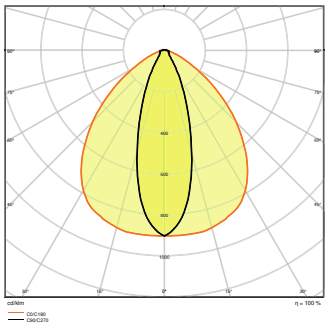
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



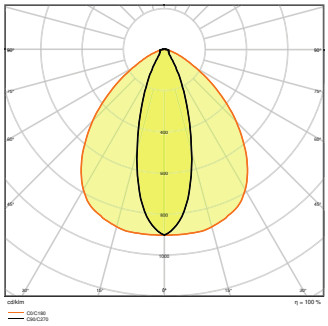
TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1 EUE LEDV



TRUSYS PFM 50W 4000K VN



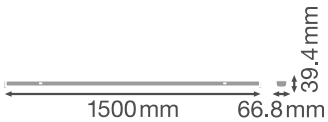
TRUSYS PFM 50W 4000K VN



TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1 EUE LEDV

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
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 remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	-

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 ON/OFF
PDF	Informations légales	LS Insert Trusys PFM
PDF	Déclarations de conformité	TRUSYS PFM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
ULD	Fichier ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K VN
	Fichier UGR (tableau UGR)	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Courbe de distribution de la lumière type cône	TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1 EUE LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	TRUSYS PFM 50W 4000K VN
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	TRUSYS PFM 50W 4000K VN 4x1 EUE LEDV

	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
4058075398757	Etui carton fermé 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1835.00 g	16.90 dm^3
4058075398764	Carton de regroupement 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8133.00 g	77.90 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.