FICHE PRODUIT
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY VERY WIDE | Inserts de luminaires à répartition lumineuse très large pour l'éclairage standard et de secours, jusqu'à 175 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 compactes
- Halles industrielles, entrepôts à hauts rayonnages, quincailleries
- Magasins discount, supermarchés

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 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

Caractéristiques du produit

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 très extensif : 120 °
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Corps en tôle d'acier

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

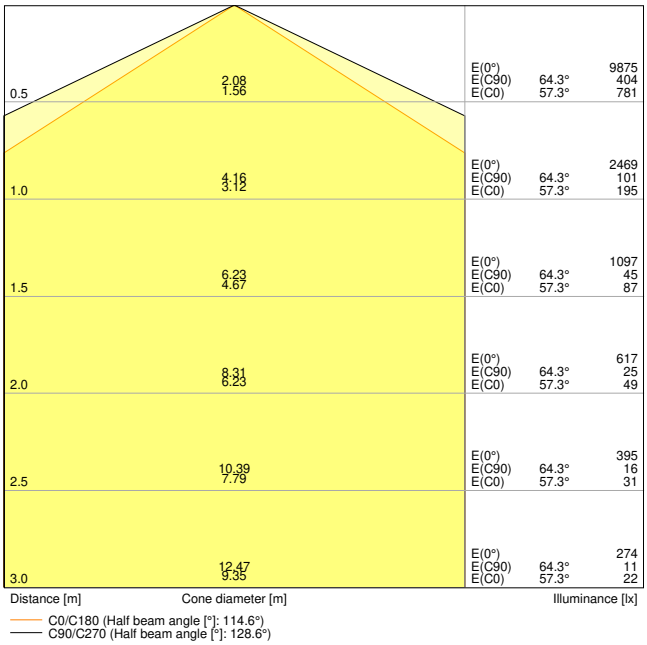
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	230 mA
Courant d'appel	32 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	182 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	13
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	17
Facteur de puissance λ	≥0,95
Distorsion harmonique totale	≤ 15 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

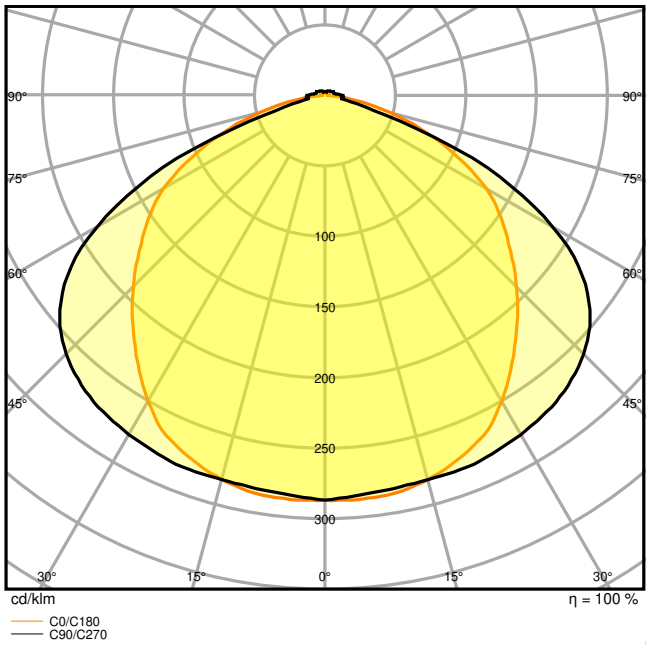
Données photométriques

Flux lumineux	8600 lm
Efficacité lumineuse	175 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



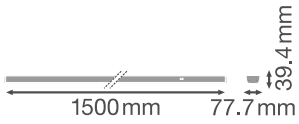
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1500,00 mm
Largeur	77,70 mm
Hauteur	39,40 mm
Poids du produit	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9016
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	0…+40 °C
Plage de température de stockage	-40…+80 °C
Type de connexion	Dispositif de raccordement
Type de protection	IP40
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK04
Gradable	Non
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Rail de montage
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	76000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	89000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	38000 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	< 5 %

BATTERIE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	9000 mAh
Temps de charge de la batterie	24 h

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Unité EL (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé inclus
Domaine d'application d'urgence	Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation
Type de fonctionnement de l'éclairage de secours	Non maintenu / 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	8600 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	740 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail de montage avec câble fixe 8 pôles intégré

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI TRUSYS FLEX P EM
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
PDF	Informations légales	Light Source Insert Trusys Flex EM
PDF	Informations légales	Legal insert TRUSYS FLEX P EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration Trusys Flex P EM
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
PDF	Certificats	ENEC TRUSYS FLEX P EM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM
ULD	Fichier ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW
	Fichier UGR (tableau UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
STEP	CAO STEP 3D	TruSys FLEX

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
TXT	Offres	TruSys FLEX EMERGENCY VERY WIDE 50W 840 VW CL WT EM-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

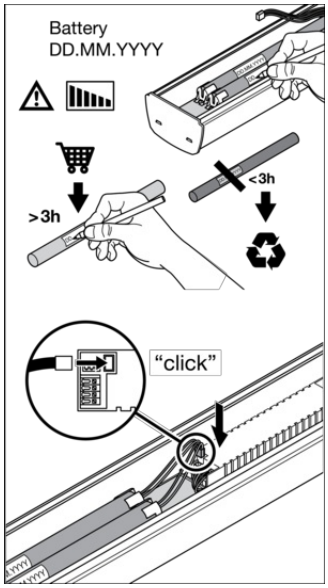
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075773004	Etui carton fermé 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm^3

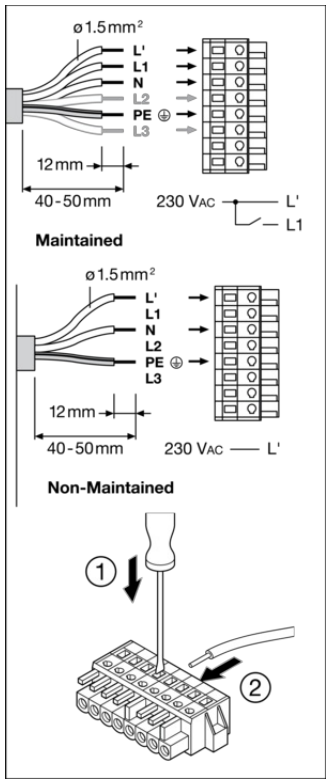
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

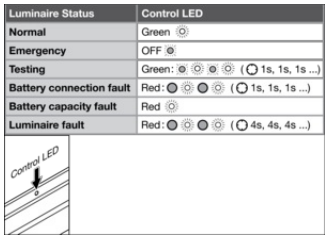
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075773011	Carton de regroupement 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm^3

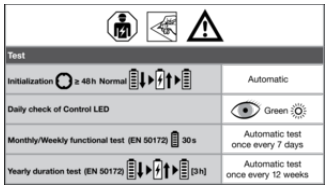
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

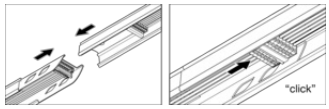
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

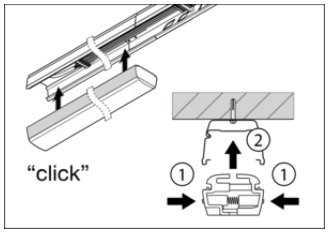












Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.