

FICHE PRODUIT

TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY NARROW | Inserts de luminaires à répartition lumineuse étroite pour éclairage standard et de secours, jusqu'à 175 lm/W



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
- Halles industrielles, entrepôts à hauts rayonnages, 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

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

403 Forbidden

- 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
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Corps en tôle d'acier

403 Forbidden

DONNÉES TECHNIQUES

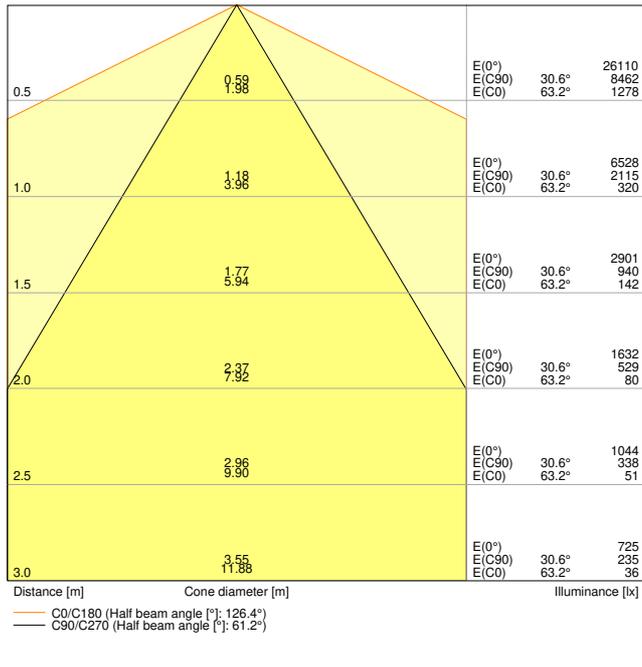
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	70,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	320 mA
Courant d'appel	38.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	230 µs
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	8
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	7
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	12
Facteur de puissance λ	$\geq 0,95$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

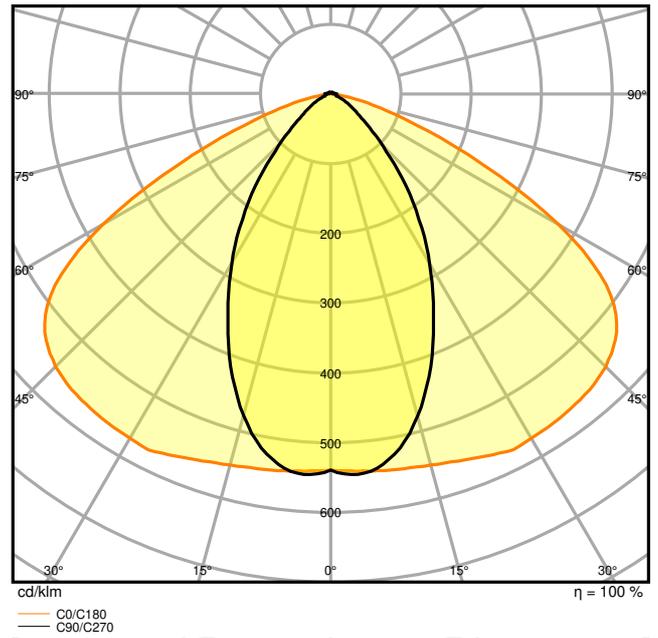
Données photométriques

Flux lumineux	12100 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 sdc
Sans scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °

403 Forbidden



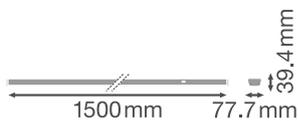
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

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



Matériau & couleurs

403 Forbidden

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polyméthacrylate (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	Suspension/Saillie
Emplacement montage	Rail de montage
Application	Indoor
Orientable	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

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 L90/B10 @ 25 °C	38000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ 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	1000 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

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

403 Forbidden

Puissance en mode de fonctionnement	70 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	4 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	12100 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	740 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

CERTIFICATS ET NORMES

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

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail de montage avec câble fixe 8 pôles intégré

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

403 Forbidden

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Fichiers CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Textes pour appels d'offres



Offres

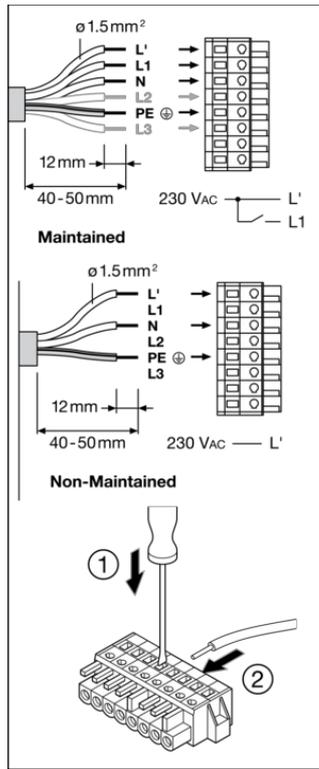
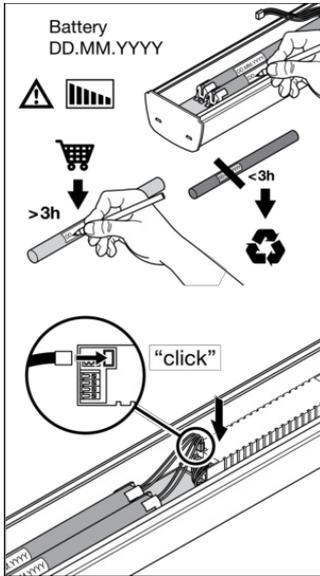
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075773257	Etui carton fermé 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm ³
4058075773264	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.

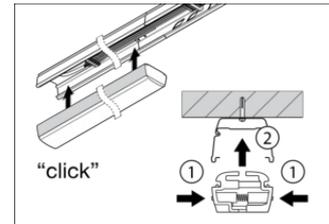
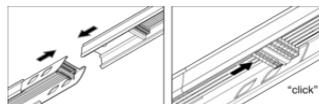
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

403 Forbidden



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green (●)
Emergency	OFF (⊖)
Testing	Green: (●) (●) (●) (●) (●) (1s, 1s, 1s ...)
Battery connection fault	Red: (●) (●) (●) (●) (1s, 1s, 1s ...)
Battery capacity fault	Red (●)
Luminaire fault	Red: (●) (●) (●) (●) (4s, 4s, 4s ...)

Test	Icon	Frequency
Initialization	⊕	≥ 48h Normal
Daily check of Control LED	👁️	Green
Monthly/Weekly functional test (EN 50178)	🕒	30s
Yearly duration test (EN 50178)	🕒	3h



Références / Liens

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

AVERTISSEMENT

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

403 Forbidden