



# FICHE PRODUIT

## TRUSYS FLEX P 50W 865 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



### 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



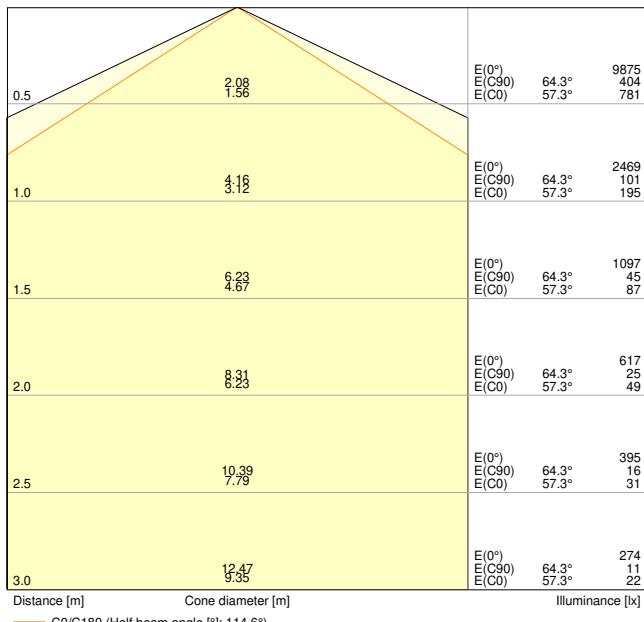
- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (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

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

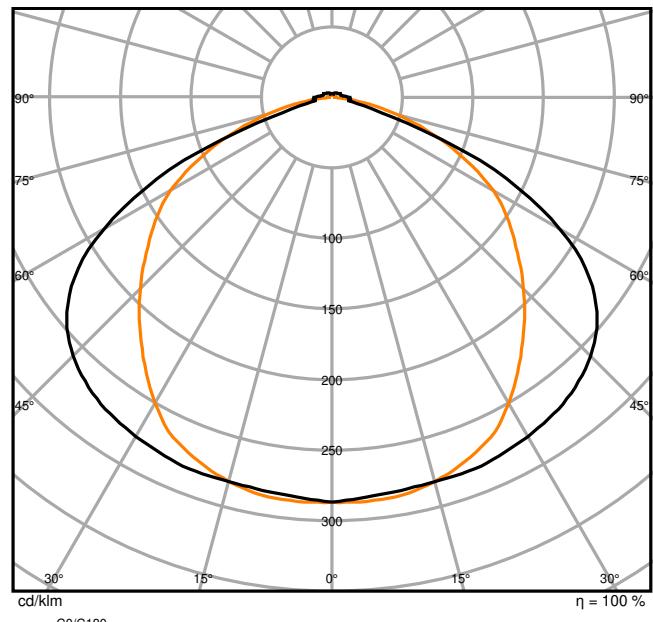
Puissance nominale	50,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	230,000 mA
Courant d'appel	32 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	182 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	13
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	17
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,95$
Distorsion harmonique totale	$\leq 15 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

**Données photométriques**

Flux lumineux	8600 lm
Efficacité lumineuse	175 lm/W
Temp. de couleur	6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0,4$
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	120 °



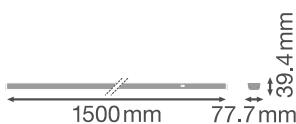
TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 865 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

## Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	43000 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	620 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

## BATTERIE

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

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Rail de montage avec câble fixe 8 pôles intégré

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF	User Instruction TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
 PDF	Legal information Legal insert TRUSYS FLEX P EM
 PDF	Legal information LSI TRUSYS FLEX 865 EM
 PDF	Legal information Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Declarations of conformity TRUSYS FLEX EM
 PDF	Declarations Of Conformity UKCA TRUSYS FLEX EM

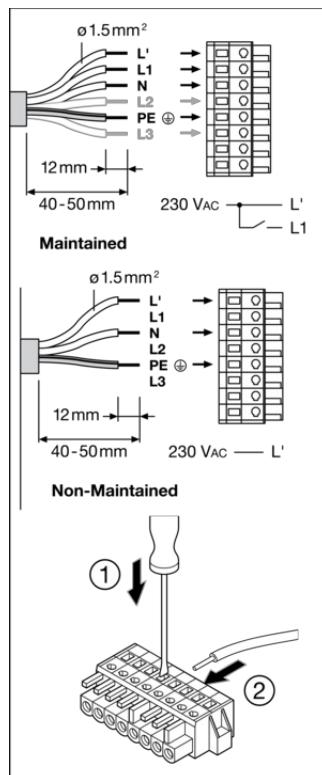
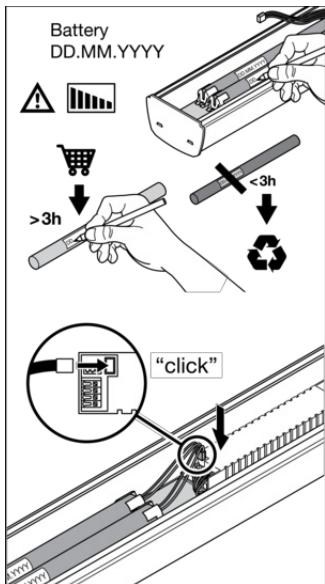
Documents et certificats	Nom du document
 Certificates	ENEC Certificate Trusys Flex EM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
 LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
 ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
 ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
 UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
 LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
 LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAD_STEP_3D	TruSys FLEX
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	TruSys FLEX EMERGENCY VERY WIDE 50W 865 VW CL WT EM-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854191770	Etui carton fermé 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854191787	Carton de regroupement 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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 ...)

**Control LED**

<b>Test</b>	
Initialization	z. 48h Normal
Automatic	
Daily check of Control LED	Green
Monthly/Weekly functional test (EN 50172)	30s
Automatic test once every 7 days	
Yearly duration test (EN 50172)	18h
Automatic test once every 12 weeks	



## 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.