

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS FLEX P 50W 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
- 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

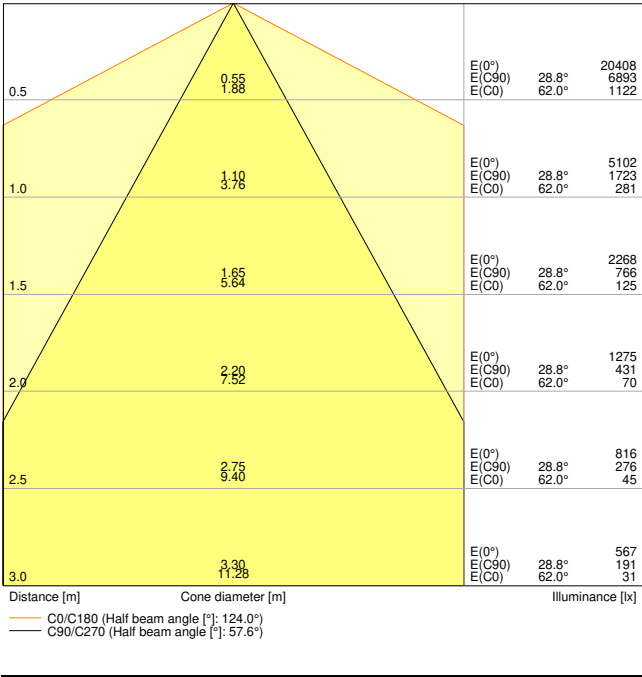
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

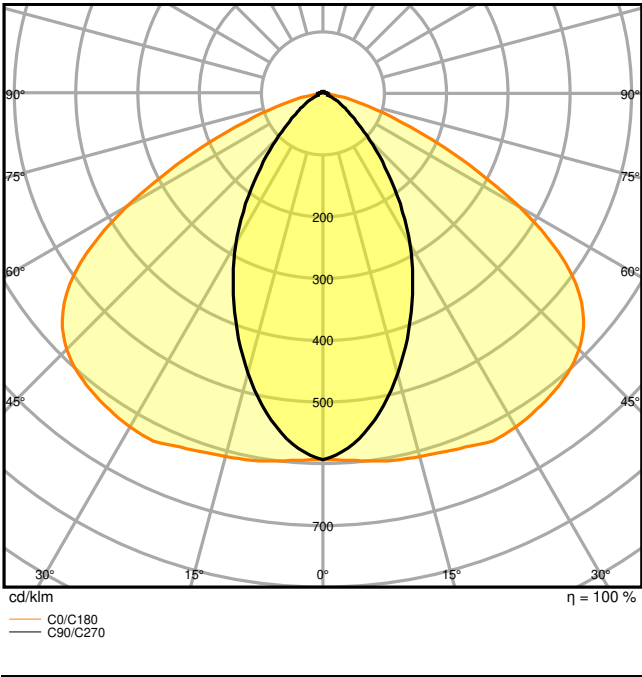
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 50,00 W               |
| Tension nominale                                           | 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 photobiologi EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 60 °        |



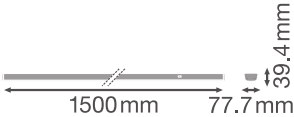
LDC typ cone



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

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Matériau de corps                        | Acier                              |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthylmethacrylate (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    | 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                                          | 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                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates                    |

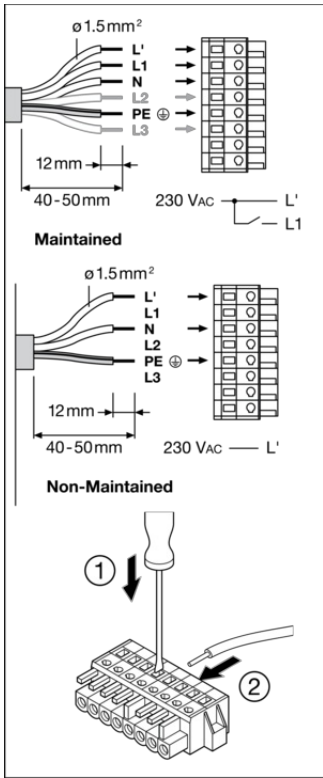
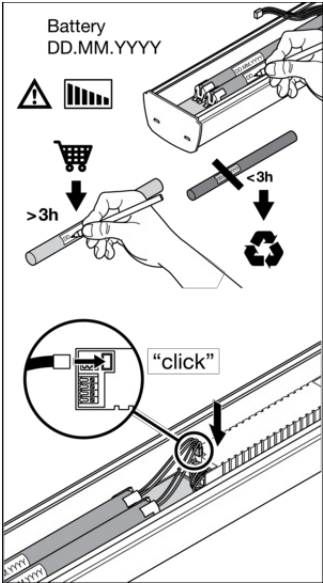
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | IES file (IES)       |
|   | LDT file (Eulumdat)  |
|   | ULD file (DIALux)    |
|   | ROLF file (RELUX)    |
|   | UGR file (UGR table) |
|   | LDC typ cone         |
|   | LDC typ polar        |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                      |
|   | BIM_Revit_3D         |
|  | CAD_STEP_3D          |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075773127 | Etui carton fermé<br>1           | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                | 2535.00 g          | 16.90 dm³ |
| 4058075773134 | Carton de regroupement<br>4      | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                | 10933.00 g         | 77.90 dm³ |

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.

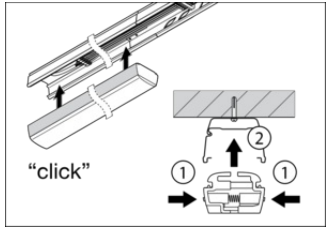
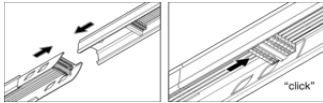
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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

Control LED

| Test                                      |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Initialization                            | Automatic                          |
| Daily check of Control LED                | Automatic                          |
| Monthly/Weekly functional test (EN 50172) | Automatic test once every 7 days   |
| Yearly duration test (EN 50172)           | 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.