

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE OPAL | Inserts de luminaire à répartition lumineuse extensive pour éclairage standard et de secours, avec lentille opale, jusqu'à 167 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

### 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
- Revêtement des LED opale pour un éclairage homogène et un éblouissement minimisé
- 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 large : 90° avec lentille opale
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Corps en tôle d'acier

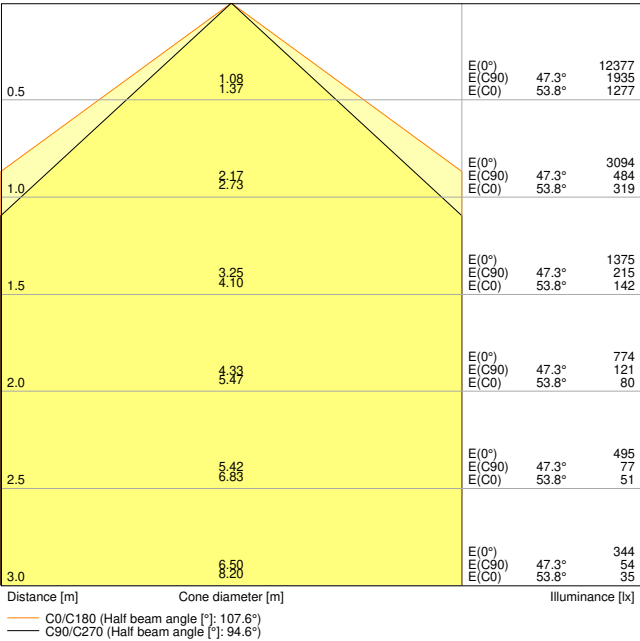
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

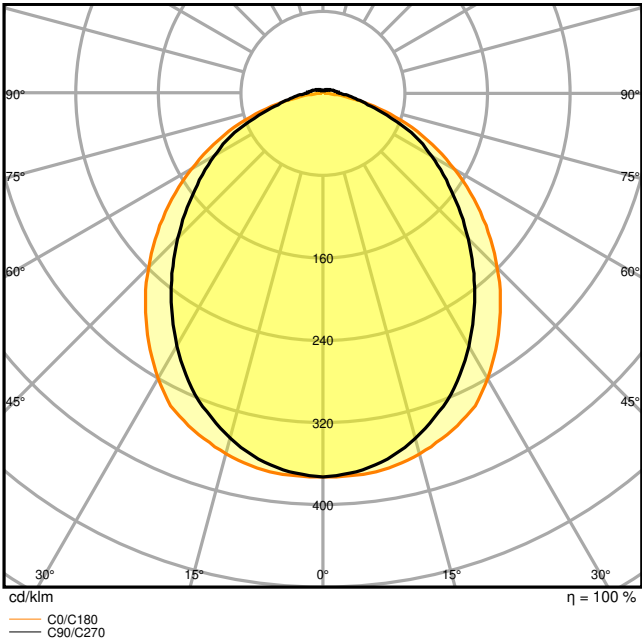
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 50,00 W               |
| Tension nominale                                           | 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 $\lambda$                             | $\geq 0,95$           |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 15 \%$          |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 8300 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 167 lm/W    |
| Temp. de couleur                           | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | $\geq 80$   |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 3 sdcm      |
| Faible scintillement                       | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                       | 90 °        |



TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP 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 - opal

Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9016                           |
| 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                        |
| Avec source de lumière                   | Oui                        |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                        |

## 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 nominale L80 / B50 à 25 ° C | 89000 h                |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 38000 h                |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                 |

<sup>1)</sup> 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

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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                      | 8300 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 remplaçable         | Non remplaçable             |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail de montage avec câble fixe 8 pôles intégré

## TÉLÉCHARGEMENTS

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

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | Informations légales                             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                    |
|    | Déclarations de conformité                       | CE Declaration Trusys Flex P EM                       |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA Declaration Trusys Flex P EM                     |
|    | Certificats                                      | ENEC TRUSYS FLEX P EM                                 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                                       |
|    | Fichier IES (IES)                                | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM                      |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM                      |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | TRUSYS FLEX P 50W 840                                 |
|   | Fichier ROLF (RELUX)                             | TRUSYS FLEX P 50W 840 W                               |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM                      |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM                      |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM                      |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                                       |
|  | BIM Revit 3D                                     | TRUSYS FLEX                                           |
|  | CAO STEP 3D                                      | TruSys FLEX                                           |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                                       |
|  | Offres                                           | TruSys FLEX EMERGENCY WIDE OPAL 50W 840 W OP WT EM-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075773189 | Etui carton fermé<br>1           | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                | 2535.00 g          | 16.90 dm³ |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075773196 | Carton de regroupement<br>4      | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                | 10933.00 g         | 77.90 dm³ |

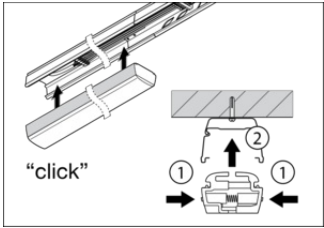
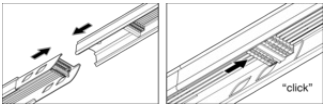
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

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: (4s, 4s, 4s ...)   |
| Luminaire fault          | Red: (4s, 4s, 4s ...)   |

| Test                                          |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Initialization                                | Automatic                          |
| Daily check of Control LED                    | Automatic test once every 7 days   |
| Monthly/Weekly functional test (EN 50172) 30s | Automatic test once every 12 weeks |
| 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.