

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT

TruSys® FLEX VERY WIDE | Inserts de luminaires à répartition lumineuse très large, jusqu'à 175 lm/W



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Halles industrielles, entrepôts à hauts rayonnages, quincailleries
- Magasins discount, supermarchés

### Avantages du produit

- 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
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Angle de faisceau très extensif : 120 °
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 175 lm/W
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Versions de luminaires disponibles avec driver DALI-2 on-off ou compatible IoT
- Corps en tôle d'acier
- Matériau des lentilles : PMMA
- Indice de protection : IP40



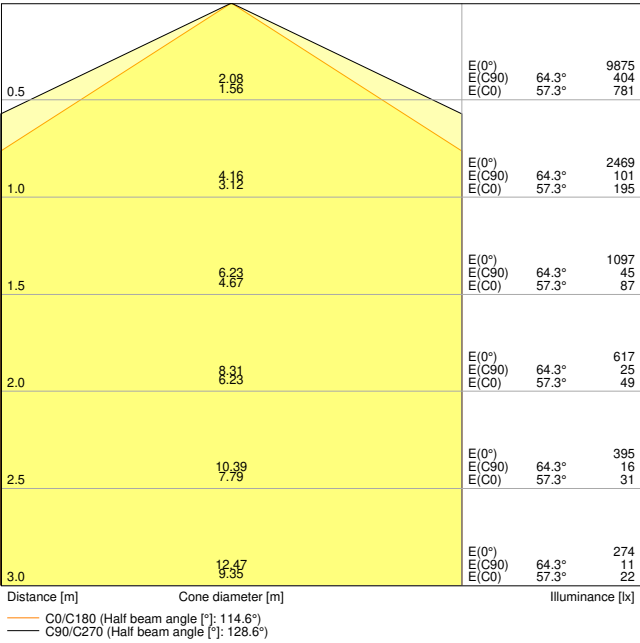
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

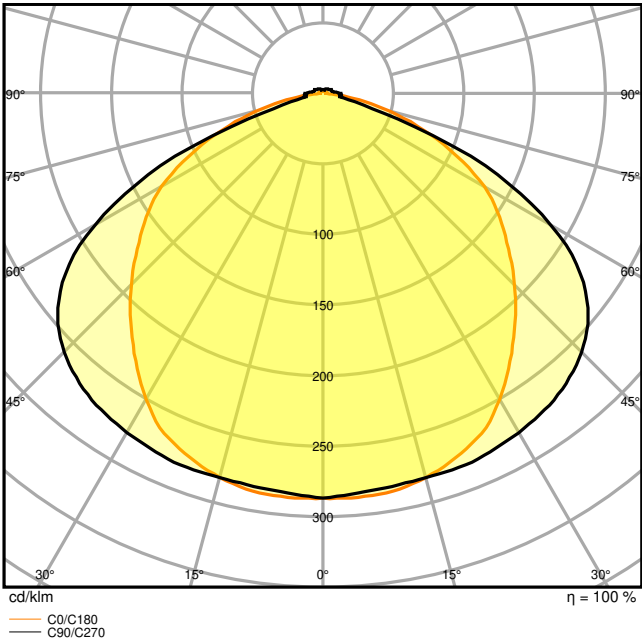
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 50,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 160,000 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 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 sdcn      |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)         | ≤1          |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | ≤0.4        |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 120 °       |



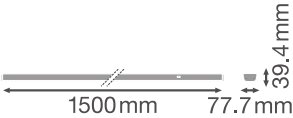
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT



TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1500,00 mm |
| Largeur          | 77,70 mm   |
| Hauteur          | 39,40 mm   |
| Poids du produit | 1700,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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            | -25...+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 %  |

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'éclairage de secours (EL)         | Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus |
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Aucun                                                                                            |

## 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 à 5 et 8 pôles intégré

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|   | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | TRUSYS FLEX ON OFF 840                     |
|  | Informations légales                                       | Light Source Insert Trusys Flex On Off     |
|  | Informations légales                                       | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF            |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | TRUSYS FLEX                                |
|  | Certificats                                                | ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF                  |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                            |
|  | Fichier IES (IES)                                          | TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT             |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT             |

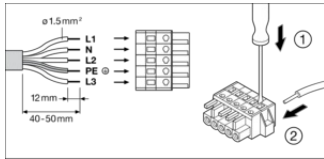
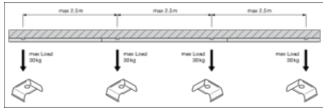
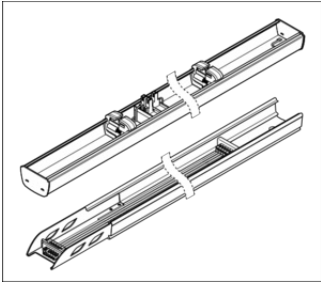
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|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

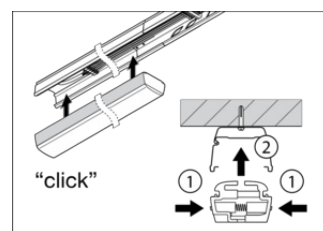
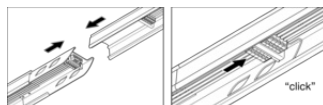
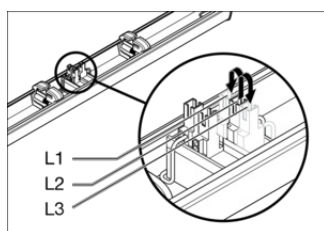
DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075771444 | Etui carton fermé<br>1           | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                | 1875.00 g          | 16.90 dm³ |
| 4058075771451 | Carton de regroupement<br>4      | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                | 8293.00 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





## 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.