

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | La solution pour la rénovation - montage universel sur les chemins lumineux existants

### Zones d'application

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Avantages du produit

- La solution pour la rénovation : montage universel sur les chemins lumineux existants
- 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

- Fonction Multi Lumen : niveaux de puissance sélectionnables
- Angles de faisceau : 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 185 lm/W
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Homogénéité initiale des couleurs : ≤ 3 SDCM



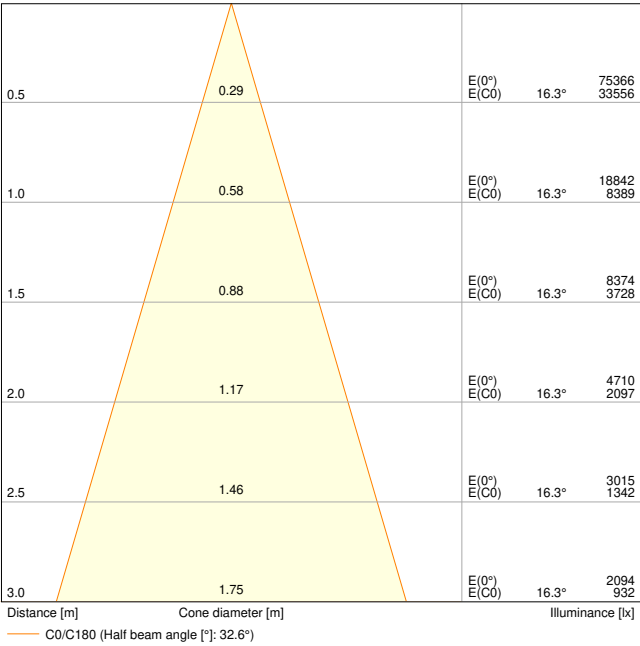
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

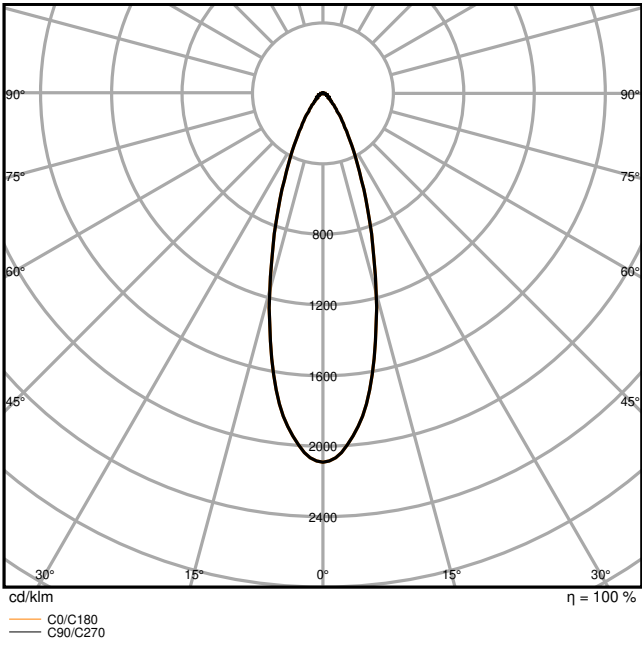
|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 50 W / 40 W / 30 W / 20 W     |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                   |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz                    |
| Intensité nominale                                         | 230mA / 180mA / 135mA / 90 mA |
| Courant d'appel                                            | 22.6 A                        |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 247 µs                        |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 14                            |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 13                            |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 21                            |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$                   |
| Distorsion harmonique totale                               | < 15 %                        |
| Classe de protection                                       | I                             |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver         |

## Données photométriques

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm |
| Efficacité lumineuse                       | 180 lm/W / 185 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 photobiologique EN62778 | RG1                                   |
| Angle de rayonnement                       | 30 °                                  |



TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS



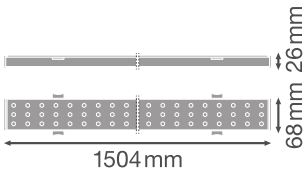
TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 50 W               | 4000 K           | 9000 lm       | 180 lm/W             |
| 40 W               | 4000 K           | 7400 lm       | 185 lm/W             |
| 30 W               | 4000 K           | 5550 lm       | 185 lm/W             |
| 30 W               | 4000 K           | 3700 lm       | 185 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1504,00 mm |
| Largeur          | 68,00 mm   |
| Hauteur          | 26,00 mm   |
| Poids du produit | 1615,00 g  |



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL  
PS/DALI

Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003                           |
| Matériau de corps                        | Aluminum                           |
| 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            | -20...+40 °C               |
| Plage de température de stockage         | -40...+80 °C               |
| Type de connexion                        | Dispositif de raccordement |
| Type de protection                       | IP20                       |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02                       |
| Gradable                                 | Non                        |
| Montage                                  | L SURFACE SUSPENSION       |
| 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    | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 54000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                  |

1) 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                                          | 500mA / 400mA / 300mA / 200 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                                                                                            |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence     | 50 W                                                                                             |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 9000 lm                                                                                          |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                   |

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Divers accessoires disponibles

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI TRUSYS UNIVERSAL                |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Informations légales                             | Legal insert                      |
|    | Informations légales                             | Safety Insert G11205497           |
|    | Déclarations de conformité                       | CE declaration TRUSYS UNIVERSAL   |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                   |
|    | Fichier IES (IES)                                | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                   |
|  | BIM Revit 3D                                     | TruSys Universal                  |
|  | CAO STEP 3D                                      | TRUSYS UNIV                       |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854496745 | Etui carton fermé<br>1           | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                  | 1905.00 g          | 9.88 dm³  |
| 4099854496752 | Carton de regroupement<br>4      | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm                | 9080.00 g          | 50.14 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

