



# FICHE PRODUIT

## TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

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

### 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

- Alimentation DALI-2 prêt pour l'IoT
- Beam angles: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 180 lm/W
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Homogénéité initiale des couleurs :  $\leq 3$  SDCM



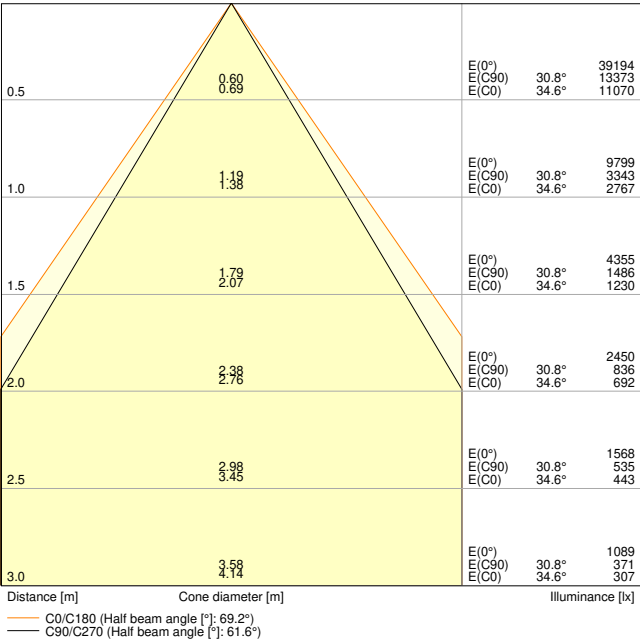
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

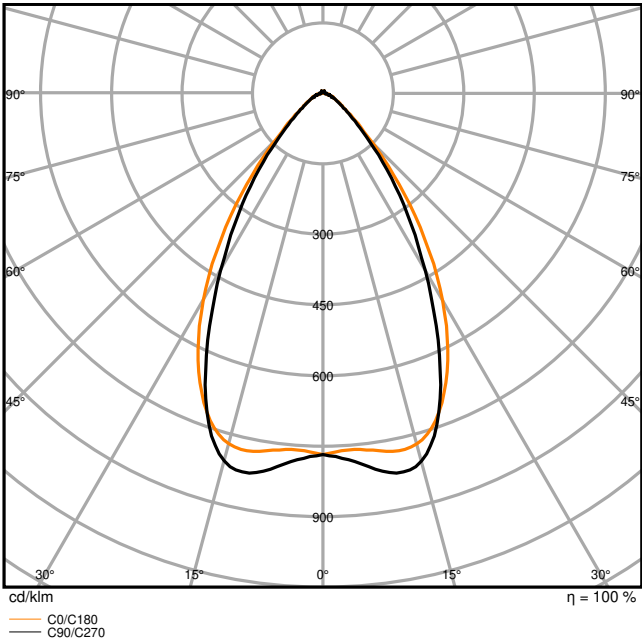
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 75,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 340,000 mA            |
| Courant d'appel                                            | 0.34 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 156 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 9                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 7                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 12                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$           |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 15 \%$          |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT          |

## Données photométriques

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                              | 12750 lm      |
| Efficacité lumineuse                       | 170 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    | $\leq 3$ 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                       | 60 °          |



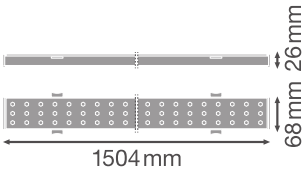
TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1504,00 mm |
| Largeur          | 68,00 mm   |
| Hauteur          | 26,00 mm   |
| Poids du produit | 1790,00 g  |



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

Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Matériau de corps                        | Aluminium                          |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthacrylate (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                                 | Oui                        |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                      |
| Montage                                  | L SURFACE SUSPENSION       |
| Emplacement montage                      | Rail de montage            |
| Application                              | Indoor                     |
| Orientable                               | Non                        |
| Avec source de lumière                   | Oui                        |

## 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                  |

<sup>1)</sup> 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                                          | 500 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %  |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                                     |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Résistance aux chocs de balle | Non                  |
| PEP                           | LEDV-00033-V01.01-FR |
| Module LED remplaçable        | Non remplaçable      |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |         |
|------------------|---------|
| Fonction ajoutée | VIVARES |
|------------------|---------|

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Divers accessoires disponibles

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|    | Informations légales                                       | Legal insert                       |
|  | Informations légales                                       | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | 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 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI    |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI    |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |

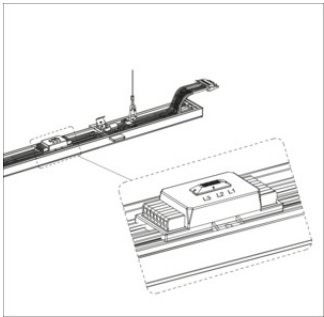
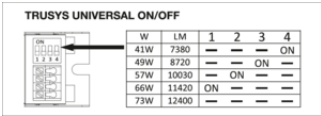
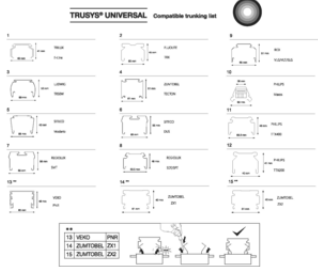
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                     | TruSys Universal                   |
|  | CAO STEP 3D                                      | TRUSYS UNIV                        |

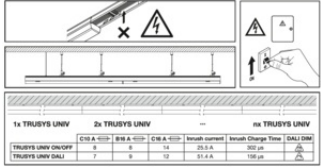
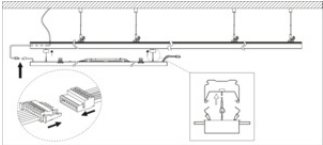
DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854311697 | Etui carton fermé<br>1           | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                  | 2080.00 g          | 9.88 dm³  |
| 4099854311703 | Carton de regroupement<br>4      | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm                | 9780.00 g          | 50.62 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.