

FICHE PRODUIT

TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI

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



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'loT
- Angles de faisceau : 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 : ≤ 3 SDCM



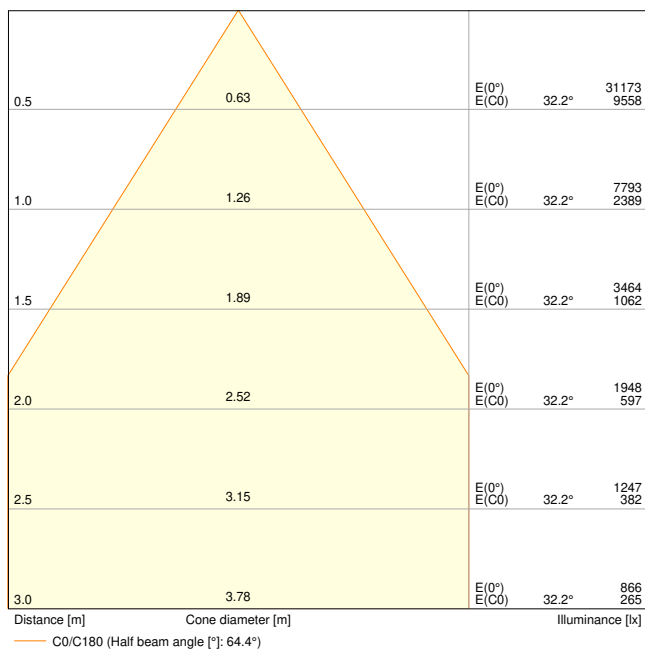
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

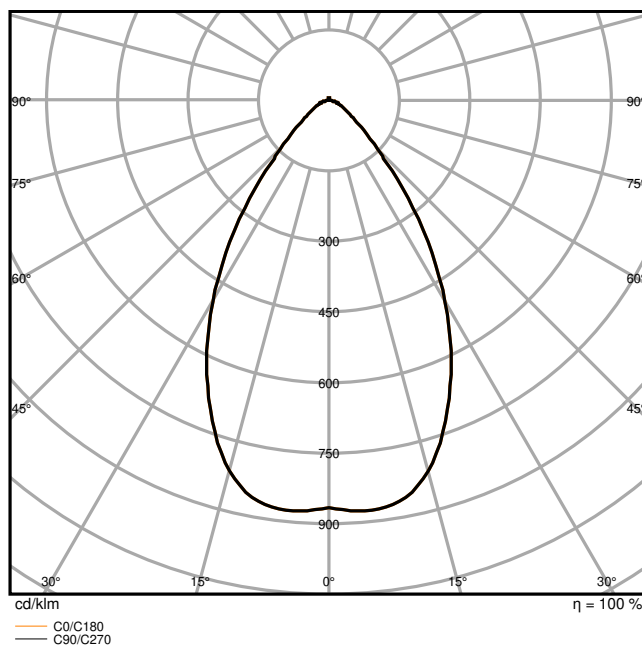
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 50,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 230,000 mA |
| Courant d'appel | 20.75 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 266 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 12 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 12 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 19 |
| Facteur de puissance λ | $\geq 0,90$ |
| Distorsion harmonique totale | < 15 % |
| Classe de protection | I |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |
| Gradateur | DALI-2 / IoT |

Données photométriques

| | |
|--|----------------------|
| Flux lumineux | 9000 lm |
| Efficacité lumineuse | 180 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 sdc _m |
| 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 ° |



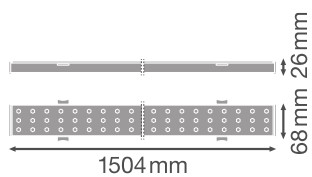
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|------------|
| Longueur | 1504,00 mm |
| Largeur | 68,00 mm |
| Hauteur | 26,00 mm |
| Poids du produit | 1780,00 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 |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

Durée de vie

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 120000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| 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 | 550 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 | 7,5 W |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 1350 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 | VIVARES |
|------------------|---------|


ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Divers accessoires disponibles















Upgrade and replacement components

| Components Light Control | | |
|---|---|---------------|
| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|--|--|---------------|
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

TÉLÉCHARGEMENTS

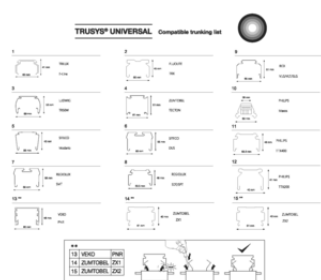
| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|--|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI TRUSYS UNIVERSAL |
|  | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales | Legal insert |
|  | Informations légales | Safety Insert G11205497 |
|  | Déclarations de conformité | CE declaration TRUSYS UNIVERSAL |
|  | Déclarations de conformité UKCA | UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | Fichier IES (IES) | TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL 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 |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854496868 | Etui carton fermé 1 | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm | 2070.00 g | 9.88 dm ³ |
| 4099854496875 | Carton de regroupement 4 | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm | 9740.00 g | 50.14 dm ³ |

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

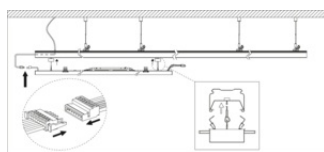
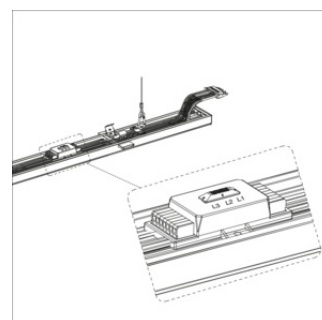


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

| W | LM | 1 | 2 | 3 |
|-----|------|---|---|----|
| 30W | 3700 | — | — | — |
| 30W | 5550 | — | — | ON |
| 40W | 7400 | — | — | ON |
| 50W | 9000 | — | — | ON |

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF

| W | LM | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-------|----|---|----|----|
| 41W | 7380 | — | — | — | ON |
| 49W | 8720 | — | — | ON | — |
| 57W | 10030 | — | — | ON | — |
| 66W | 11420 | ON | — | — | — |
| 73W | 12400 | — | — | — | — |



| 14 TRUSYS UNIV | 2x TRUSYS UNIV | 4x TRUSYS UNIV | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----|---------|--------|----|
| Cl. A | Cl. B | Cl. A | | | | |
| TRUSYS UNIV 50W ON/OFF | 10 | 14 | 21 | 22.8 A | 247 µs | JA |
| TRUSYS UNIV 73W ON/OFF | 8 | 8 | 14 | 22.8 A | 205 µs | JA |
| TRUSYS UNIV 50W DALI | 12 | 12 | 19 | 20.75 A | 208 µs | JA |
| TRUSYS UNIV 73W DALI | 7 | 8 | 12 | 21.2 A | 155 µs | JA |

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.