

# FICHE PRODUIT

## TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Inserts de luminaires à double répartition lumineuse asymétrique, jusqu'à 175 lm/W



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Distribution lumineuse double asymétrique dirigée pour l'éclairage des rayonnages
- 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 double asymétrique : 2x30°
- 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

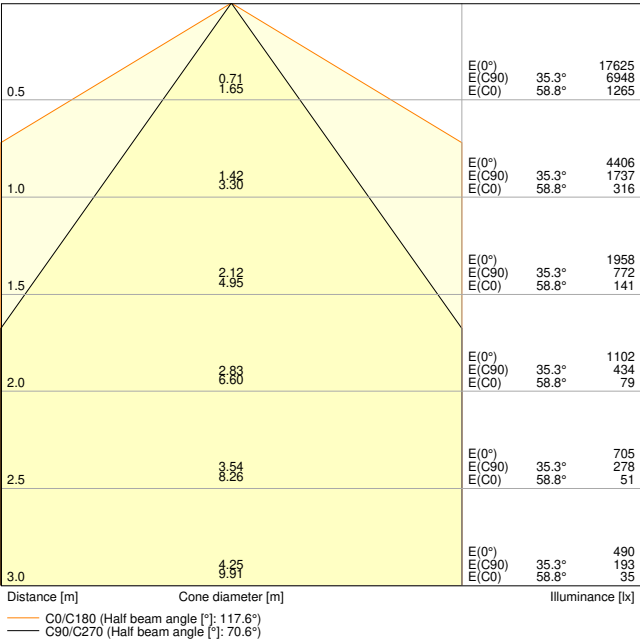
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

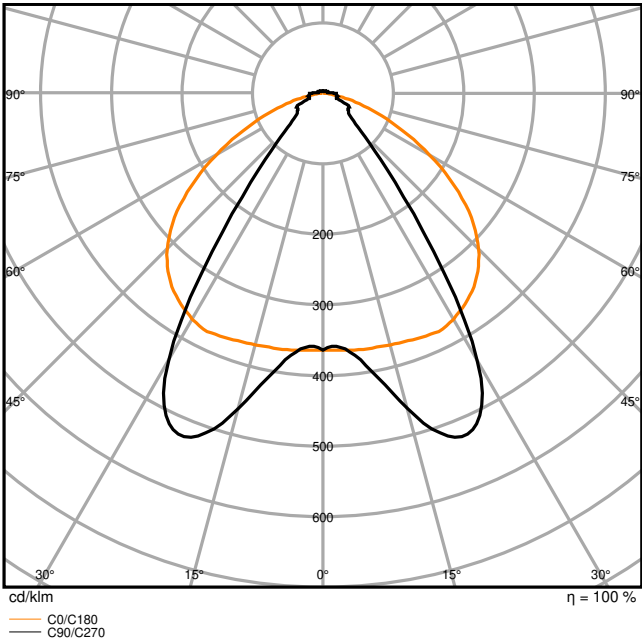
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 70,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 320,000 mA            |
| Courant d'appel                                            | 43.8 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 188 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 $\lambda$                             | $\geq 0,95$           |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 15 \%$          |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT          |

## Données photométriques

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                              | 12100 lm               |
| Efficacité lumineuse                       | 175 lm/W               |
| Temp. de couleur                           | 6500 K                 |
| Teinte de couleur (désignation)            | Lumière du jour froide |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | $\geq 80$              |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 3 sdcn                 |
| Faible scintillement                       | Oui                    |
| Indice du papillotement (PstLM)            | $\leq 1$               |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | $\leq 0.4$             |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1                    |
| Angle de rayonnement                       | 2 x 30 °               |



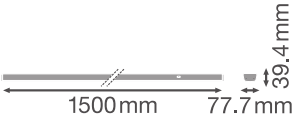
TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1500,00 mm |
| Largeur          | 77,70 mm   |
| Hauteur          | 39,40 mm   |
| Poids du produit | 1750,00 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...+35 °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                                 | Oui                                                                        |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                                                                       |
| Prêt pour l'IoT                          | Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montage                                  | Suspendu/Surface                                                           |
| Emplacement montage                      | Rail de montage                                                            |
| Application                              | Indoor                                                                     |
| Orientable                               | Non                                                                        |
| Avec source de lumière                   | Oui                                                                        |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                                                                        |

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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             | 43000 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                                          | 1050 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %  |

## 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             |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail de montage avec câble fixe à 5 et 8 pôles intégré

## 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 |

| Image du produit                                                                    | Nom du produit                                                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                               | 4058075837546 |
|     | 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 |

| Image du produit                                                                  | Nom du produit                                            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                               | 4058075843905 |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | TRUSYS FLEX DALI 865                |
|    | Informations légales                                       | Legal insert TRUSYS FLEX DALI       |
|    | Informations légales                                       | LSI TRUSYS FLEX 865 DALI            |
|   | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Déclarations de conformité                                 | TRUSYS FLEX DALI                    |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | TRUSYS FLEX DALI                    |
|  | Certificats                                                | ENEC Certificate Trusys Flex DALI   |
|  | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires      |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                     |
|  | Fichier IES (IES)                                          | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI |





## 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.