

# FICHE PRODUIT

## TruSys® W 53 W 4000 K SI DALI

TruSys® WIDE | Module lumineux avec distribution lumineuse extensive

### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Halls industriels, entrepôts à haut rayonnage, garages, quincailleries
- Magasins discount, supermarchés



### Avantages du produit

- Conception optique innovante avec technologie rod lense sur toute la longueur du luminaire
- Les supports intérieurs empêchent le luminaire de tomber pendant le montage
- Raccordement électrique simple au rail d'alimentation par montage à encliquetage
- Distribution lumineuse homogène
- Équerres de montage invisibles après le montage
- Le système prêt à l'emploi permet une installation facile
- Design de valeur
- Ligne continue avec jusqu'à 81 luminaires (ON/OFF) / 91 (DALI) et une longueur totale de 124 m (ON/OFF) / 151 m (DALI) possible
- Économies d'énergie pouvant atteindre 65 % par rapport aux luminaires avec 2 lampes T5 de 80 W
- Version avec alimentation DALI disponible

### Caractéristiques du produit



- Angle de rayonnement : 105°
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 135 lm / W
- Prises à énergie fixe pour raccordement électrique
- Boîtier en aluminium de haute qualité
- Type de protection : IP20
- Selon le langage de conception unifié LEDVANCE (conception SCALE)

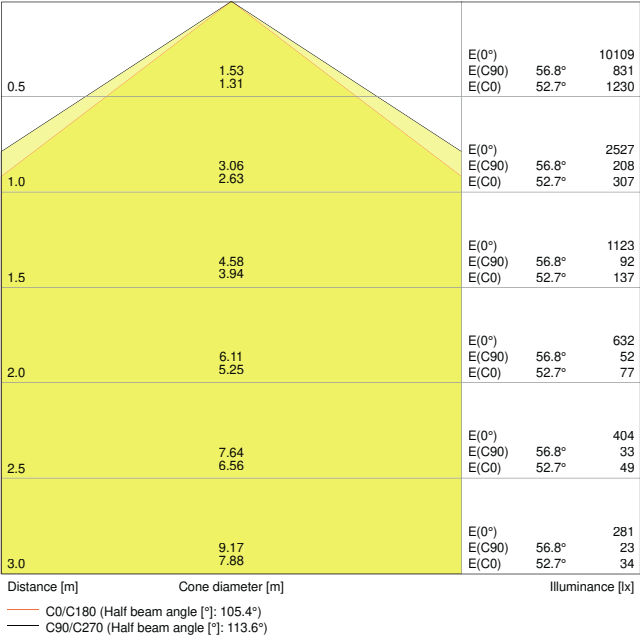
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

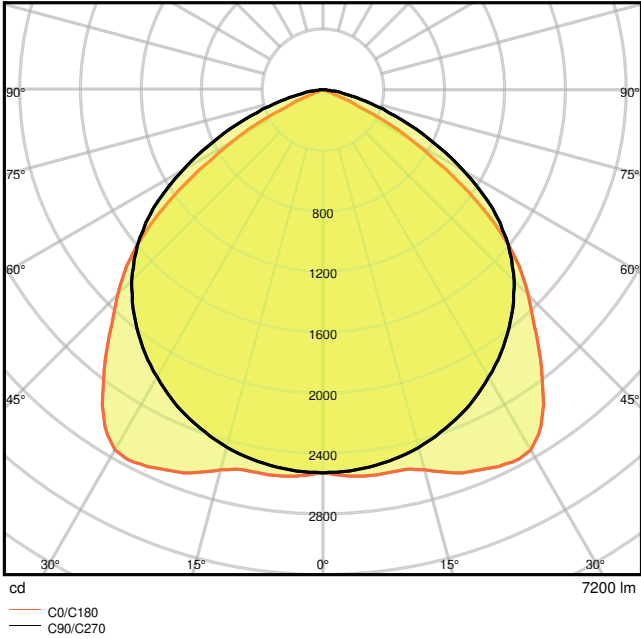
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 53,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 250 mA                |
| Courant d'appel                                            | 35 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 170 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 21                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 21                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 35                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,95$           |
| Distorsion harmonique totale                               | $< 6.1 \%$            |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2                |

## Données photométriques

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux                              | 7200 lm      |
| Efficacité lumineuse                       | 135 lm/W     |
| Temp. de couleur                           | 4000 K       |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid  |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | $\geq 80$    |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | $\leq 3$ sdc |
| Faible scintillement                       | Oui          |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1          |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG1          |
| Angle de rayonnement                       | 105 °        |



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1534,00 mm |
| Largeur          | 71,00 mm   |
| Hauteur          | 53,00 mm   |
| Poids du produit | 1800,00 g  |



Matériau & couleurs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Couleur du produit               | Argent                        |
| Couleur du teinte                | Argent                        |
| Matériau de corps                | Aluminum                      |
| Matériau de fermeture            | Polyméthylméthacrylate (PMMA) |
| Matière de la surface émettrice. | Polycarbonate                 |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+45 °C               |
| Type de connexion                        | Dispositif de raccordement |
| Type de protection                       | IP20                       |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK07                       |
| Gradable                                 | Oui                        |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                       |
| Montage                                  | Suspendu/Surface           |
| Emplacement montage                      | Rail de montage            |
| Application                              | Indoor                     |
| Avec source de lumière                   | Oui                        |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                        |

## Durée de vie

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C            | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 35000 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)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Normes                        | CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC |
| Résistance aux chocs de balle | Non                            |
| Module LED remplaçable        | Non remplaçable                |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail avec 5 (On-Off) ou 7 (DALI) câbles intégrés

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI         |
|    | Informations sur l'emballage                               | Legal Insert TRUSYS LED DALI            |
|    | Informations légales                                       | LS Insert Trusys LED DALI               |
|    | Déclarations de conformité                                 | TRUSYS LED                              |
|    | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires          |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                         |
|    | Fichier IES (IES)                                          | TruSys LED 53W 3000K W SI               |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | TruSys LED 53W 3000K W SI               |
|   | Fichier ULD (DIALux)                                       | TRUSYS LED DALI 53W 4000K W SI          |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | TRUSYS LED DALI 53W 4000K               |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                         |
|  | BIM Revit 3D                                               | TRUSYS 1500 3000 4500                   |
|  | CAO STEP 3D                                                | TRUSYS 1500                             |
| Textes pour appels d'offres                                                        |                                                            | Nom du document                         |
|  | Offres                                                     | TruSys WIDE 53 W 4000 K SI DALI-FR      |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075102484 | Etui carton fermé<br>1           | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                  | 1965.00 g          | 7.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075102491 | Carton de regroupement<br>3      | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm                 | 6660.00 g          | 27.30 dm <sup>3</sup> |

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.

AVERTISSEMENT

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