

# FICHE PRODUIT

## TruSys® DA 53 W 6500 K SI

TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC | Module lumineux avec double distribution lumineuse asymétrique

### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- 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 bidirectionnelle pour l'éclairage et le balisage des étagères
- 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



- Distribution lumineuse double asymétrique avec angle de faisceau de 2x35 °
- 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)

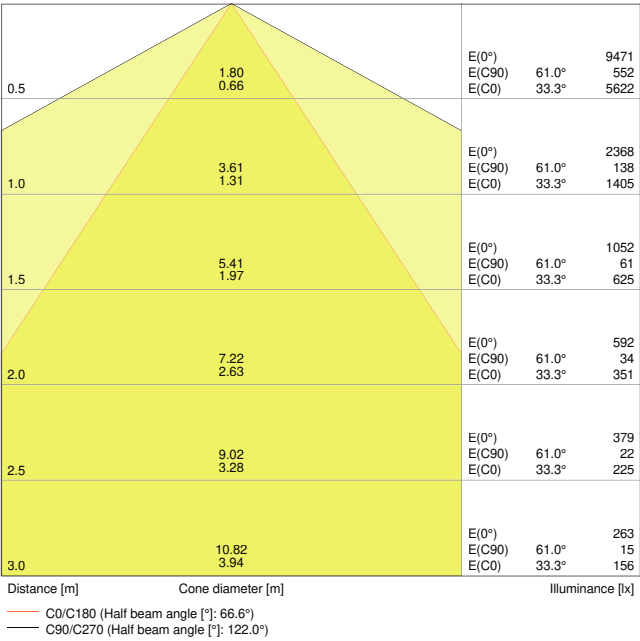
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

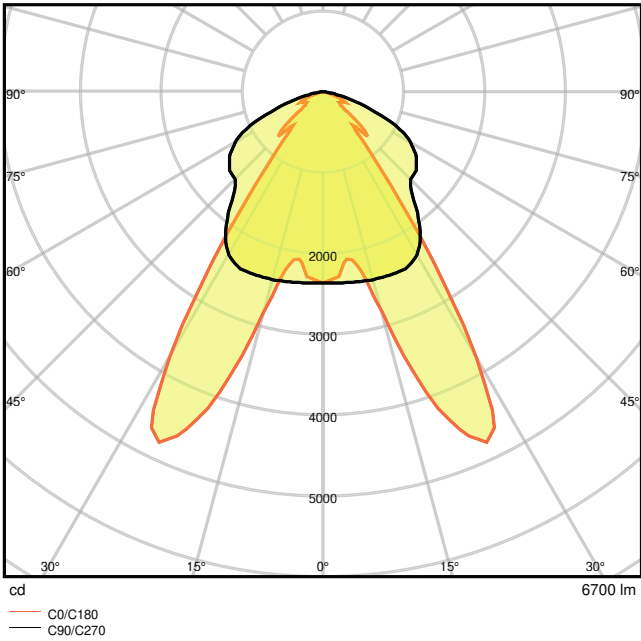
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 53,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 220 mA                |
| Courant d'appel                                            | 30 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 250 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 16                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 15                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 27                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,95$           |
| Distorsion harmonique totale                               | $< 6.1 \%$            |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Flux lumineux                                        | 6700 lm                   |
| Efficacité lumineuse                                 | 125 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              | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Faible scintillement                                 | Oui                       |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62778 | RG1                       |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62471 | RG1                       |
| Angle de rayonnement                                 | 2 x 35 °                  |



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K DA SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K DA SI

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1534,00 mm |
| Largeur          | 71,00 mm   |
| Hauteur          | 53,00 mm   |
| Poids du produit | 1740,00 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                                 | Non                        |
| 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 / RoHS |
| 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_TrSys® TRUNKING SYSTEM |

| Documents et certificats                                                           |                                                  | Nom du document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Informations sur l'emballage                     | Legal Insert TruSys                        |
|    | Informations légales                             | LS Insert Trusys LED                       |
|    | Déclarations de conformité                       | TRUSYS LED                                 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document                            |
|    | Fichier IES (IES)                                | TRUSYS LED 53W 6500K DA SI                 |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K DA SI        |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | TruSysDOUBLEASYMMETRIC53W6500KSI           |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | TRUSYS DOUBLE ASYMMETRIC 53W 6500K         |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | TRUSYS LED 53W 6500K                       |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K DA SI        |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K DA SI        |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K DA 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 DOUBLE ASYMMETRIC 53 W 6500 K SI-FR |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4058075100671 | Etui carton fermé<br>1           | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                  | 1905.00 g          | 7.38 dm <sup>3</sup> |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075100688 | Carton de regroupement<br>3      | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm                 | 7110.00 g          | 27.29 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.