



# StyliD Evo

## ST770T 27S/830 DIA-VLC OVL-H WH

StyliD Evo, Compact, track projector, 20.5 W, 2700 lm, 3000 K, DALI, InterAct Ready, Faisceau horizontal ovale, Blanc

Compact, track projector, Aluminium, Blanc, Blanc de sécurité (RAL9003), Système Interact Ready de gradation Dali, compatible communication par la lumière visible, 2700 lm, 20.5 W, 131 lm/W, 3000 K, (0.434,0.403)<3, Faisceau horizontal ovale, Opale, Méthacrylate (PMMA), IP20 | Protection des doigts, IK02 | 0,2 J standard, Classe de sécurité II, Rail 3C

### Mises en garde et sécurité

- Toutes les données photométriques sont calculées sans la vitre de protection en option. Le flux doit être réduit de 3,5 % lorsqu'une vitre de protection est utilisée
- Le nettoyage de l'optique ne doit être effectué qu'avec de l'air comprimé. Il est interdit de toucher la LED ou le réflecteur. Pour les zones de préparation alimentaire et les environnements à taux de poussière élevé, l'utilisation de la vitre de protection en option est fortement recommandée, car elle peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon en microfibre (sec).
- Avant toute opération de maintenance, il faut éteindre le luminaire et le laisser refroidir
- Le produit doit être installé hors de portée de bras. La manipulation du produit lorsque celui-ci est encore chaud n'est possible qu'avec un gant isolant

### Données du produit

| Informations générales       |         | Données techniques de l'éclairage                    |                           |
|------------------------------|---------|--|---------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non     | Flux lumineux  | 2.700 lm                  |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité | Température de couleur corrélée (nom.)               | 3000 K                    |
| Driver inclus                | Oui     | Efficacité lumineuse (nominale)                      | 131 lm/W                  |
| Service Tag                  | Oui     | Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >80                       |
| Type de lampe                | LED     | Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)              |
| Valeur ajoutée               | Premium | Température de couleur                               | 830 blanc chaud           |
| Garantie                     | 5 ans   | Type d'optique                                       | Faisceau horizontal ovale |

# StyliD Evo

|   |           |
|---|-----------|
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 20° x 68° |
| Indice UGR                                    | 22        |

## Fonctionnement et électricité

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V           |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz           |
| Consommation électrique CLO initiale              | - W W                 |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W                   |
| Courant d'appel                                   | 20,4 A                |
| Durée courant d'appel                             | 195 ms                |
| Consommation électrique                           | 20,5 W                |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                   |
| Connexion   | Rail 3C               |
| Câble   | -                     |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24                    |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Non                   |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité II |
| Distorsion harmonique totale                      | 20 %                  |

## Commandes et gradation

|   |   |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui   |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Système Interact Ready de gradation Dali, compatible communication par la lumière visible |
| Interface de commande                                     | DALI  |
| Flux lumineux constant                                    | Non   |
| Normes DALI   | DALI-2™ avec données étendues : Parties 251/252/253                                       |
| Niveau de gradation maximal                               | 1%  |
| Connectivité  | InterAct Ready  |

## Mécanique et boîtier

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Aluminium                            |
| Matériaux du réflecteur                     | Revêtu en aluminium et polycarbonate |
| Matériaux optiques                          | Aluminium et polycarbonate           |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Méthacrylate (PMMA)                  |
| Matériaux de fixation                       | -                                    |
| Couleur du corps                            | Blanc                                |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Opale                                |
| Longueur totale                             | 210 mm                               |
| Largeur totale                              | 90 mm                                |
| Hauteur totale                              | 260 mm                               |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 260 x 90 x 210 mm                    |
| Indice de protection                        | IP20 [Protection des doigts]         |
| Protection contre les chocs mécaniques      | IK02 [0,2 J standard]                |
| Poids net (pièce)                           | 0,900 kg                             |

## Approbation et application

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s |
|---------------------------|--------------------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                         | Oui  |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                                      |
| Risque photobiologique              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778     |
| Conforme à RoHS                     | Oui  |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C  |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,5  |
| Gamme de températures ambiantes     | +10 à +35 °C                                       |

## Performances initiales

|  |                 |
|--|-----------------|
| Tolérance de flux lumineux                     | +/-10%          |
| Chromaticité initiale                          | (0.434,0.403)<3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-10%          |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3          |

## Durées de vie (conformes IES)

|  |       |
|--|-------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %   |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 3,1 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L90   |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L85   |

## Données sur la durabilité

|   |  |
|---|--|
| Évaluation de la durabilité   | Signify Circle   |
| Catégorie de réparation   | Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.       |
| Carbone incorporé (A1-A3)   | 16 kg CO <sub>2</sub> e  |
| Ratio de matière non vierge du produit  | 9,82 %   |
| Taux de contenu recyclable du produit fini  | 46,1 %   |
| Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée | Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)         |
| Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)                     | Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |

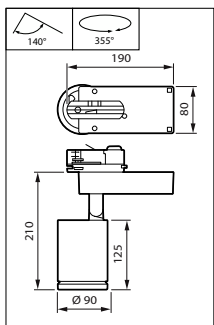
# StyliD Evo

## Données du produit

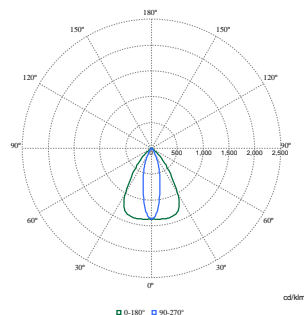
|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | ST770T 27S/830 DIA-VLC OVL-H<br>WH |
| Nom de produit complet        | ST770T 27S/830 DIA-VLC OVL-H<br>WH |
| Code EOC                      | 871869997698900                    |
| Code de commande              | 8718699976989                      |
| Code 12NC                     | 910505101383                       |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Code de commande local        | 8718699976989               |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                           |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699976989               |
| Conditionnement par carton    | 1                           |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699976989               |
| Code famille de produits      | ST770T [StyliD Evo Compact] |

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - ST770T1 - 910505101383

