



# StyliD Evo

## ST770B 27S/830 DIA-VLC-E OVL-H BK

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 20.5 W, 2700 lm, 3000 K, DALI, InterAct Ready, Faisceau horizontal ovale, Noir

Compact, Semi-recessed, Aluminium, Noir, Noir de sécurité (RAL9004), Système Interact Ready de gradation Dali, compatible communication par la lumière visible pour éclairage externe, 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, 2 connecteurs à poussoir 2 pôles

### 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       |         | Garantie                               |          |
|------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|
| Source lumineuse remplaçable | Non     | Garantie                               | 5 ans    |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité | Données techniques de l'éclairage      |          |
| Driver inclus                | Oui     | Flux lumineux                          | 2.700 lm |
| Service Tag                  | Oui     | Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K   |
| Type de lampe                | LED     | Efficacité lumineuse (nominale)        | 131 lm/W |
| Valeur ajoutée               | Premium | Indice de rendu de couleur (IRC)       | >80      |

# StyliD Evo

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)              |
| Température de couleur                               | 830 blanc chaud           |
| Type d'optique                                       | Faisceau horizontal ovale |
| 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                                         | 2 connecteurs à poussoir 2 pôles |
| 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 pour éclairage externe |
| 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                                                                                                   |
| Commande intégrée                                         | Communication par la lumière visible                                                                             |

## 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                          | Noir                                 |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Opale                                |
| Hauteur totale                            | 220 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. |

## Données du produit

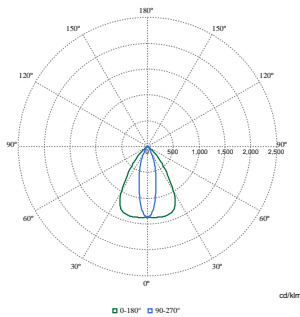
|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | ST770B 275/830 DIA-VLC-E OVL-H BK |
| Nom de produit complet        | ST770B 275/830 DIA-VLC-E OVL-H BK |
| Code EOC                      | 871869997657600                   |
| Code de commande              | 8718699976576                     |
| Code 12NC                     | 910505101211                      |
| Code de commande local        | 8718699976576                     |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                 |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699976576                     |
| Conditionnement par carton    | 1                                 |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699976576                     |
| Code famille de produits      | ST770B [StyliD Evo Semi Recessed] |

# StyliD Evo

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - ST770T1 - 910505101211

