



# CoreLine Highbay Gen6

## BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 222 W, 40000 lm, 4000 K, Sans fil, InterAct Ready, Angle d'ouverture de faisceau 90°, IP65, IK05, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 tient la promesse CoreLine d'un éclairage innovant, facile à utiliser et de haute qualité. Avec une élégance redéfinie et attrayante, CoreLine Highbay Gen6 est un luminaire fiable, très efficace et doté d'une très longue durée de vie. Il offre un éclairage sans scintillement et de grandes économies d'énergie, et nécessite moins d'entretien que les luminaires comparables. CoreLine Highbay Gen6 est également très facile à manipuler. Le luminaire peut être installé sur votre réseau existant. Les connexions électriques sont simples, avec un connecteur externe IP65 qui ne nécessite pas d'ouvrir le luminaire. Avec un choix d'angles de faisceau étroits et larges, vous pouvez ajuster votre plan d'éclairage en fonction de vos besoins exacts. La gamme CoreLine Highbay Gen6 comprend des luminaires Interact Ready. Avec des communications sans fil intégrées et des capteurs de mouvement et de lumière du jour intégrés, CoreLine Highbay Gen6 est prêt à être utilisé avec n'importe quel système d'éclairage connecté Interact.

### Données du produit

| Informations générales |                                                           | Évaluation de la durabilité            |           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| Nombre d'appareillages | 2 unités                                                  | -                                      |           |
| Driver inclus          | Oui                                                       | Données techniques de l'éclairage      |           |
| Valeur ajoutée         | Performance                                               | Flux lumineux                          | 40 000 lm |
| Classe de maintenance  | Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable | Rouge saturé (R9)                      | <50       |
| Garantie               | 5 ans                                                     | Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K    |
|                        |                                                           | Efficacité lumineuse (nominale)        | 180 lm/W  |

CoreLine Highbay Gen6

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥80                               |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)                      |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre                  |
| Type d'optique                                       | Angle d'ouverture de faisceau 90° |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 90°                               |
| Indice UGR                                           | 25                                |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                            |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                            |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W                                    |
| Courant d'appel                                   | 11,2 A                                 |
| Durée courant d'appel                             | 0,135 ms                               |
| Consommation électrique                           | 222 W                                  |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.95                                   |
| Connexion                                         | Connecteur à visser                    |
| Câble                                             | Câble 0,3 m avec connecteur<br>3 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 7                                      |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Oui                                    |
| Classe de protection CEI                          | Classe électrique I                    |
| Câblage traversant                                | -                                      |
| Distorsion harmonique totale                      | 10 %                                   |

Commandes et gradation

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                                                                 |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Système Interact Ready de pilotes<br>Sensor Ready pour éclairage de secours central |
| Interface de commande                                     | Sans fil                                                                            |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                                                                 |
| Niveau de gradation maximal                               | 20%                                                                                 |
| Connectivité                                              | InterAct Ready                                                                      |
| Commande intégrée                                         | -                                                                                   |
| Cellule photoélectrique                                   | -                                                                                   |

Mécanique et boîtier

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux du corps                        | Fonte d'aluminium                                                                      |
| Matériaux du réflecteur                   | -                                                                                      |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate                                                                          |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | -                                                                                      |
| Matériaux de fixation                     | Aluminium                                                                              |
| Couleur du corps                          | Gris                                                                                   |
| Finition du cache optique/de la lentille  | -                                                                                      |
| Finition du réflecteur                    | -                                                                                      |
| Hauteur totale                            | 151 mm                                                                                 |
| Diamètre total                            | 480 mm                                                                                 |
| Indice de protection                      | IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques    | IK05 [0,7 J]                                                                           |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Classe du risque explosif | -                            |
| Montage                   | Crosse Plafonnier Suspension |
| Poids net (pièce)         | 6,590 kg                     |

Fonctionnement de secours

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Alimentation de secours | 33,3 W                                         |
| Secours centralisé      | Non                                            |
| Eclairage de secours    | Éclairage de secours central à courant continu |

Approbation et application

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Essai au fil incandescent           | Température 650 °C, durée 30 s                     |
| Inflammabilité                      | -                                                  |
| Marquage CE                         | Oui                                                |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                                      |
| Risque photobiologique              | Photobiological risk group 1 @<br>200mm to EN62471 |
| Conforme à RoHS                     | Oui                                                |
| Performance température ambiante Tq | 35 °C                                              |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 0,5                                                |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4                                                |
| Gamme de températures ambiantes     | -30 °C à 45 °C                                     |

Performances initiales

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                     | +/-10%                   |
| Chromaticité initiale                          | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-10%                   |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤5                   |

Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 35 000 h  | 3,5 % |
| 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 75 000 h  | 7,5 % |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 %  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 35 000 h                 | L85   |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L85   |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h                 | L80   |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L70   |

Données du produit

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4 |
| Nom de produit complet        | BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4 |
| Code EOC                      | 872110330672200                |
| Code de commande              | 30672200                       |

# CoreLine Highbay Gen6

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Code 12NC                     | 911401557445  |
| Numérateur - Quantité par kit | 1             |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8721103306722 |
| Conditionnement par carton    | 1             |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8721103306722 |
|-----------------------|---------------|

## Schéma dimensionnel

