



# CoreLine Highbay Gen6

## BY121P G6 LED280/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 153 W, 28000 lm, 4000 K, DALI, Angle d'ouverture de faisceau 55°, IP66, IK08, 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 |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nombre d'appareillages | 1 unité                                                   |
| Driver inclus          | Oui                                                       |
| Valeur ajoutée         | Performance                                               |
| Classe de maintenance  | Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable |
| Garantie               | 5 ans                                                     |

| Évaluation de la durabilité            | -         |
|----------------------------------------|-----------|
| Données techniques de l'éclairage      |           |
| Flux lumineux                          | 28 000 lm |
| Rouge saturé (R9)                      | <50       |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K    |
| Efficacité lumineuse (nominale)        | 183 lm/W  |
| Indice de rendu de couleur (IRC)       | ≥80       |

CoreLine Highbay Gen6

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 55° |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 55°                               |
| Indice UGR                                           | 22                                |

Fonctionnement et électricité

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'entrée                    | 220 à 240 V                                                                |
| Fréquence linéaire                  | 50 to 60 Hz                                                                |
| Consommation électrique CLO moyenne | - W                                                                        |
| Courant d'appel                     | 106 A                                                                      |
| Durée courant d'appel               | 0,3 ms                                                                     |
| Consommation électrique             | 153 W                                                                      |
| Facteur de puissance (fraction)     | 0.95                                                                       |
| Connexion                           | Connecteur à visser                                                        |
| Câble                               | Câble 0,3 m avec connecteur<br>2 pôles Câble 0,3 m avec connecteur 3 pôles |

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 8                   |
| 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 | Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré) |
| Interface de commande                                     | DALI                                                                                                  |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                                                                                   |
| Normes DALI                                               | DALI-2™                                                                                               |
| Niveau de gradation maximal                               | 20%                                                                                                   |
| 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                            | 95 mm                                                                                  |
| Diamètre total                            | 430 mm                                                                                 |
| Indice de protection                      | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Protection contre les chocs mécaniques | IK08 [5 J protection contre le vandalisme] |
| Classe du risque explosif              | -                                          |
| Montage                                | Crosse Plafonnier Suspension               |
| Poids net (pièce)                      | 4,390 kg                                   |

Fonctionnement de secours

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Alimentation de secours | 22,95 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 0 @ 200mm to EN62471 |
| Spécification des risques photobiologiques | 4,9 m                                           |
| 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            | -40 à +50 °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 | BY121P G6 LED280/840 PSD NB |
|-------------------------------|-----------------------------|

CoreLine Highbay Gen6

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Nom de produit complet        | BY121P G6 LED280/840 PSD NB |
| Code EOC                      | 872110330674600             |
| Code de commande              | 30674600                    |
| Code 12NC                     | 911401555745                |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                           |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8721103306746 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 8721103306746 |

Schéma dimensionnel

