



# CoreLine Highbay Gen6

## BY121P G6 LED250/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 137 W, 25000 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		Évaluation de la durabilité	
Nombre d'appareillages	1 unité		-
Driver inclus	Oui	Données techniques de l'éclairage	
Valeur ajoutée	Performance	Flux lumineux	25 000 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)	182 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	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	137 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Connecteur à visser
Câble	Câble 0,3 m avec connecteur 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	20,55 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 LED250/840 PSD NB
-------------------------------	-----------------------------

## CoreLine Highbay Gen6

Nom de produit complet	BY121P G6 LED250/840 PSD NB
Code EOC	872110330657900
Code de commande	30657900
Code 12NC	911401555245
Numérateur - Quantité par kit	1

Code EAN – Produit/Boîte	8721103306579
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8721103306579

### Schéma dimensionnel

