FICHE PRODUIT
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Luminaires grande hauteur IP65 avec détecteur haute fréquence

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Remplace les luminaires High Bay avec lampes mercure ou à décharge
- Entrepôts
- Halls de logistique
- Industrie
- Haut plafond (par exemple, dans les centres commerciaux, les aéroports, les immeubles commerciaux, les halls)

Avantages du produit

- Ajustement de la portée du capteur, de la détection de la luminosité et de la temporisation
- Efficacité lumineuse élevée
- Économies d'énergie jusqu'à 64 % par rapport aux luminaires pour grande hauteur conventionnels
- Garantie de 5 ans
- Peut être utilisé dans des endroits humides et poussiéreux grâce à l'indice IP élevé

Caractéristiques du produit

- Détecteur de hautes fréquences pour détection de mouvement et de lumière du jour
- Flux lumineux et angle de faisceau différents pour des hauteurs de montage de ~ 6 m à 10 m en 4000 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

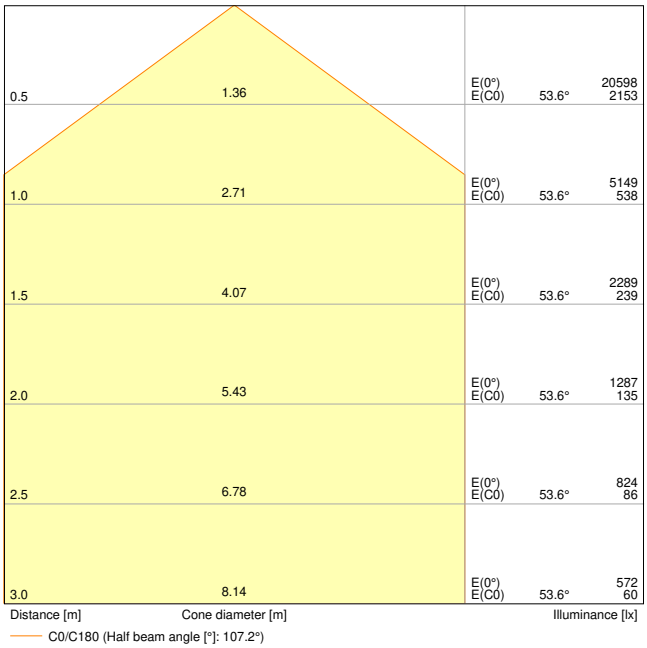
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	87,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	400 mA
Courant d'appel	44 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	380 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	8
Facteur de puissance λ	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Mains voltage

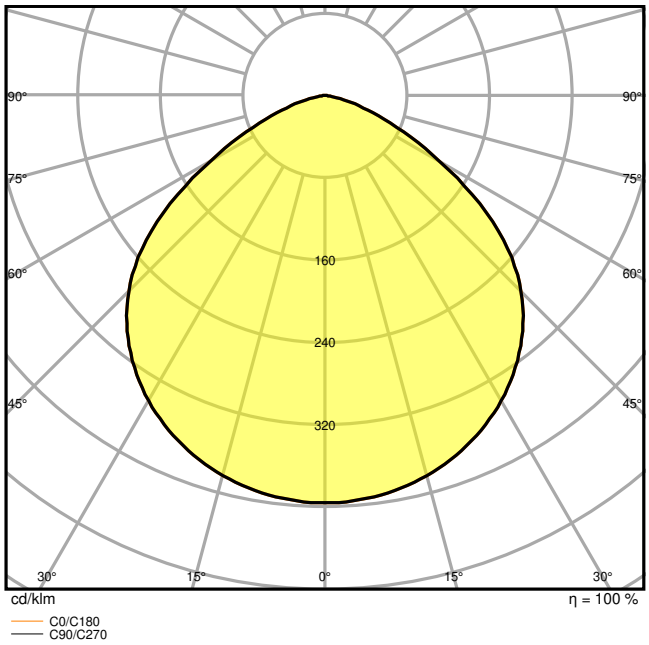
Données photométriques

Flux lumineux	13000 lm
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 5 sdcm
Faible scintillement	Oui
Angle de rayonnement	110 °
UGR longitudinal	≤ 29

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



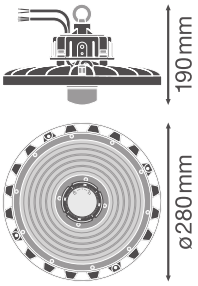
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65



HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	280,00 mm
Hauteur	190,00 mm
Poids du produit	2242,00 g
Longueur de câble	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with dimensions_Update

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Plage de température de stockage	-40…+70 °C
Type de connexion	Câbles
Type de protection	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK08
Gradable	Non
Montage	L SURFACE|SUSPENSION
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	50000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

Alimentation

Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Haute fréquence
Angle de détection du capteur	< 150 °
Temps commutation commandé par capteur	30s…10 min

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Plage détection détecteur de mouvement	6…15 m
Seuil détection lum du jour du capteur	100 lx

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00024-V01.01-FR
Module LED remplacable	Non remplaçable

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Détecteur, crochet de montage et support de montage inclus
- Réflecteurs, réfracteurs et télécommande disponibles en tant qu'accessoires séparés

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HIGHBAY SENSOR
PDF	Informations légales	LS Insert HB Sensor P
PDF	Informations légales	Legal insert HB SEN P
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration HB SEN P
PDF	Déclarations de conformité UKCA	HB SEN P 840 IP65
PDF	Certificats	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
PDF	PEP Ecopassport	EPD EN HIGH BAY GEN 4 SENSOR
PDF	PEP Ecopassport	EPD FR HIGH BAY GEN 4 SENSOR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Fichier LDT (Eulumdat)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Fichier ULD (DIALux)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Fichier ROLF (RELUX)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Fichier UGR (tableau UGR)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAO STEP 3D	HB G4 SEN 87W

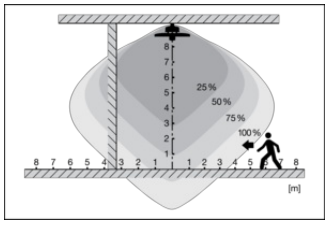
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	HIGH BAY SENSOR GEN 4 87W 840 110DEG IP65-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075603257	Carton de regroupement 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2838.00 g	18.40 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.