PHILIPS

Lighting

GentleSpace gen4

BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4

GentleSpace gen4, Highbay, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Sans fil, InterAct Ready, Faisceau extensif, H4, IP65, IK03

Highbay, Aluminium, Argent, Poudrage double couche, Jeu de suspension double, triangle, Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready, Capteur SNH (R) 210, 25000 lm, 144 W, 174 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.375) SDCM 3, Faisceau extensif, Transparent, Verre, IP65 | Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau, IK03 | 0,3 J, Classe électrique I, Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles

Données du produit

Informations générales	
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Valeur ajoutée	Premium
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°
Indice UGR	25
Rapport d'efficacité mélanopique à la lumière du jour	0,65

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	0 W
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W
Courant d'appel	5,1 A
Durée courant d'appel	0,76 ms
Consommation électrique	144 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12

GentleSpace gen4

Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	20 %

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready
Interface de commande	Sans fil
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™ D4i™
Connectivité	InterAct Ready
Commande intégrée	Capteur SNH (R) 210

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Argent
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	417 mm
Largeur totale	720 mm
Hauteur totale	124 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	124 x 720 x 417 mm
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Montage	Jeu de suspension double, triangle
Poids net (pièce)	11,000 kg

Fonctionnement de secours

Secours centralisé	Non

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3
Tolérance de consommation électrique	+/-5%

Durées de vie (conformes IES)

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 50 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85

Données sur la durabilité

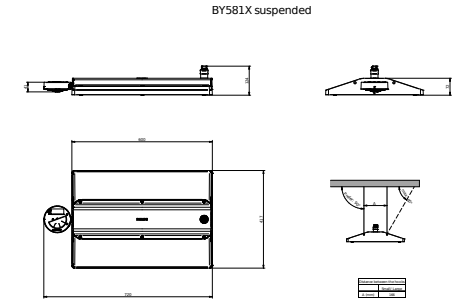
Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.
Carbone incorporé (A1-A3)	78,7 kg CO_2e
Ratio de matière non vierge du produit	38,9 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	58,1 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO2eq) Unité déclarée	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO2éq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO2 en kg)	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO2 éq / kWh)

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4
Nom de produit complet	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4
Code EOC	872016959394700
Code de commande	59394700
Code 12NC	910505102858
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169593947
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169593947
Code famille de produits	BY580X [Gentlespace gen4 Interact]

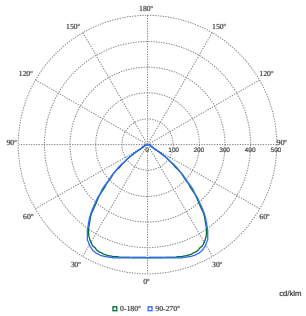
GentleSpace gen4

Schéma dimensionnel



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 1m or 1.5m. or 2m

Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102858

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.