



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI

GentleSpace gen4, High efficiency, 136 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Symétrique, IP65, IK07

GentleSpace gen4 est la solution d'éclairage ultime pour les environnements industriels et les installations sportives intérieures. Il dépasse les attentes en garantissant une qualité de lumière supérieure, en améliorant la sécurité et la productivité des employés, et en respectant toutes les réglementations de sécurité en vigueur. Conçu pour la longévité, GentleSpace gen4 réduit la fréquence, les tracas et les coûts de maintenance, ce qui le rend idéal pour les installations à hauts plafonds. Sa conception économe en énergie réduit les dépenses opérationnelles, offrant une efficacité maximale des applications et un coût total de possession (TCO) attractif. Cette gamme de produits offre une grande variété d'optiques, d'angles de faisceau (de très étroit à large), de flux lumineux et d'options de connectivité. Avec GentleSpace gen4, vous pouvez facilement créer une solution d'éclairage sur mesure pour chaque application à haut plafond. Son design moderne et plat le rend plus facile à installer, à nettoyer et à entretenir. La conception à fenêtre optique unique offre des performances visuelles supérieures. Une variété de possibilités de montage et de connecteurs, comme le connecteur IP65 pré-monté, permettent une installation rapide et facile. La conception robuste permet de résister à des conditions difficiles dans toutes sortes d'environnements. Vous pouvez choisir parmi différents matériaux de cache, y compris des variantes spécialisées pour des applications avec des températures extrêmes (XT), dans des zones dangereuses (ATEX 2/22) ou pour des applications sportives. En outre, GentleSpace gen4 offre des options de connectivité avancées. Il est prêt à être utilisé dans les systèmes d'éclairage connecté comme Interact. Un éclairage fiable et à haute efficacité avec une connectivité intelligente – un choix brillant pour un avenir meilleur. Adoptez la durabilité avec GentleSpace gen4, la solution d'éclairage pour grandes hauteurs qui respecte les principes de l'économie circulaire en privilégiant la durabilité et la recyclabilité. Le luminaire peut être entretenu, et toutes les informations sont disponibles à portée de main via l'application Signify Service Tag. Que vous recherchiez une solution fiable qui saura se faire oublier ou une solution

GentleSpace gen4

pouvant être adaptée et contrôlée après installation, GentleSpace gen4 est le choix qu'il vous faut.

Données du produit

Informations générales	
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Valeur ajoutée	Premium
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
Garantie	5 ans
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	184 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Symétrique
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	42° x 44°
Indice UGR	25
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	7,68 A
Durée courant d'appel	0,06 ms
Consommation électrique	136 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
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	20 %
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non
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	600 mm
Hauteur totale	125 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 600 x 417 mm
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Montage	Jeu de suspension double, triangle
Poids net (pièce)	10,800 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)	0,04
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tolérance de consommation électrique	+/-5%

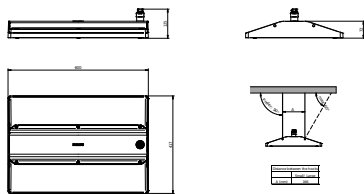
GentleSpace gen4

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 100 000 h	L85
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI
Nom de produit complet	BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI

Code EOC	872016959411100
Code de commande	594111100
Code 12NC	910505102875
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169594111
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169594111
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

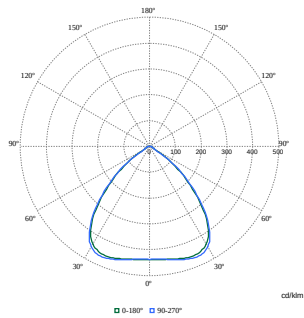
Schéma dimensionnel

BY581P, BY583P suspended



With Whelan 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 - 910505102875

