



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI

GentleSpace gen4, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI, InterAct Ready, Faisceau intensif, 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		Commandes et gradation	
Nombre d'appareillages	1 unité	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver inclus	Oui	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali
Service Tag	Oui	Interface de commande	DALI
Valeur ajoutée	Premium	Flux lumineux constant	Non
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	Normes DALI	D4i™ DALI-2™
Garantie	5 ans	Niveau de gradation maximal	10%
Évaluation de la durabilité	Signify Circle	Connectivité	InterAct Ready
Données techniques de l'éclairage		Mécanique et boîtier	
Flux lumineux	25.000 lm	Matériaux du corps	Aluminium
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Efficacité lumineuse (nominale)	181 lm/W	Matériaux optiques	Polycarbonate
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	10 or 24 degré(s)	Matériaux de fixation	Aluminium
Température de couleur	840 blanc neutre	Couleur du corps	Argent
Type d'optique	Faisceau intensif	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 50°	Longueur totale	417 mm
Indice UGR	20	Largeur totale	600 mm
Fonctionnement et électricité		Hauteur totale	125 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 600 x 417 mm
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Montage	Jeu de suspension double, triangle
Courant d'appel	5,1 A	Poids net (pièce)	10,800 kg
Durée courant d'appel	0,76 ms	Fonctionnement de secours	
Consommation électrique	138 W	Secours centralisé	Non
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Approbation et application	
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Câble	-	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Marquage CE	Oui
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui
Distorsion harmonique totale	20 %	Performance température ambiante Tq	25 °C
		Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C

GentleSpace gen4

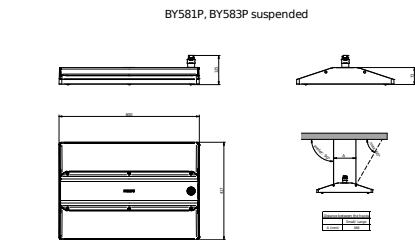
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tolérance de consommation électrique	+/-5%

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

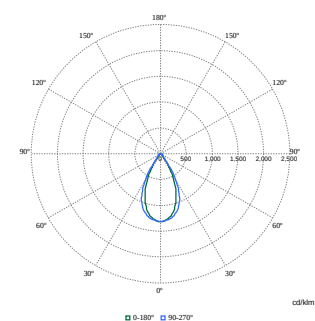
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI

Nom de produit complet	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI
Code EOC	872016958911700
Code de commande	8720169589117
Code 12NC	910505102917
Code de commande local	8720169589117
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589117
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169589117
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102917

