



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA XNB GC SI

GentleSpace gen4, 146 W, 25000 lm, 4000 K, CRI80, DALI, InterAct Ready, 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

GentleSpace gen4

solution 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
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]
Connectivité	InterAct Ready
Montage	Jeu de suspension double, triangle

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	25 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	171 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Symétrique
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	25° x 30°
Indice UGR	19
Distorsion harmonique totale	20 %

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	146 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16

Température	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali
Interface de commande	DALI

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

Fonctionnement de secours	
Secours centralisé	Non

Approbation et application	
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]
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces facilement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.375)
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 100 000 h	L85

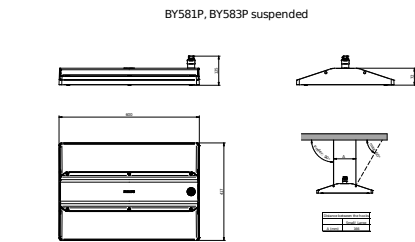
Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C

GentleSpace gen4

Niveau de gradation maximal	10%
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY581P 250S/840 DIA XNB GC SI
Nom de produit complet	BY581P 250S/840 DIA XNB GC SI
Code EOC	872016958913100

Code de commande	58913100
Code 12NC	910505102919
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	10,800 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589131
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169589131

Schéma dimensionnel



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

