



# GentleSpace gen4

## BY581P 250S/840 DIA ASYM GC SI BR

GentleSpace gen4, 152 W, BR, 25000 lm, 4000 K, DALI, InterAct Ready, Angle d'ouverture de faisceau asymétrique, 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

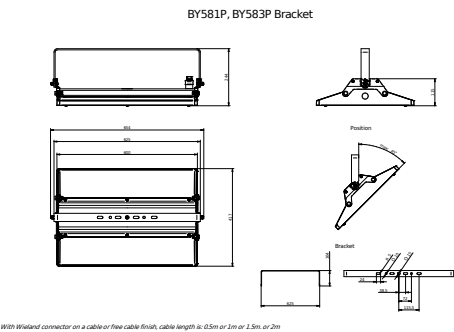
Informations générales			
Nombre d'appareillages	1 unité	Interface de commande	DALI
Driver inclus	Oui	Flux lumineux constant	Non
Valeur ajoutée	Premium	Normes DALI	D4i™ DALI-2™
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	Niveau de gradation maximal	10%
Garantie	5 ans	Connectivité	InterAct Ready
Évaluation de la durabilité	Signify Circle		
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)	165 lm/W	Matériaux optiques	Polycarbonate
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Température de couleur	840 blanc neutre	Matériaux de fixation	Aluminium
Type d'optique	Angle d'ouverture de faisceau asymétrique	Couleur du corps	Argent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	48° x 74°	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Indice UGR	25	Longueur totale	417 mm
		Largeur totale	654 mm
		Hauteur totale	244 mm
		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	244 x 654 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	Crosse
		Poids net (pièce)	13,700 kg
Fonctionnement et électricité		Fonctionnement de secours	
Tension d'entrée	220 à 240 V	Secours centralisé	Non
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Approbation et application	
Consommation électrique CLO moyenne	-W; - W	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Courant d'appel	5,1 A	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Durée courant d'appel	0,76 ms	Marquage CE	Oui
Consommation électrique	152 W	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Conforme à RoHS	Oui
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Performance température ambiante Tq	25 °C
Câble	-	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Classe de protection CEI	Classe électrique I		
Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales	
		Tolérance de flux lumineux	+/-10%
		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3
		Tolérance de consommation électrique	+/-5%
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui		
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali		

GentleSpace gen4

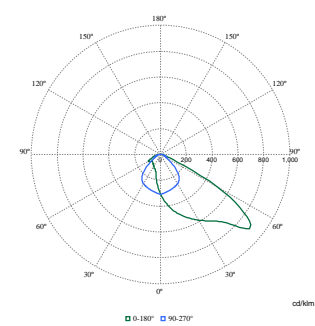
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY581P 250S/840 DIA ASYM GC SI BR
Nom de produit complet	BY581P 250S/840 DIA ASYM GC SI BR

Code EOC	872016958901800
Code de commande	8720169589018
Code 12NC	910505102907
Code de commande local	8720169589018
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589018
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169589018
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102907

