



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BP 1m CW5

GentleSpace gen4, 144 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, IP65, IK07, BP

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 économique 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 recherchez 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		Flux lumineux constant	Non
Nombre d'appareillages	1 unité	Normes DALI	DALI-2™
Driver inclus	Oui	Niveau de gradation maximal	10%
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	Mécanique et boîtier	
Évaluation de la durabilité	Signify Circle	Matériaux du corps	Aluminium
Données techniques de l'éclairage		Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Flux lumineux	25.000 lm	Matériaux optiques	Polycarbonate
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W	Matériaux de fixation	Aluminium
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Couleur du corps	Argent
Température de couleur	840 blanc neutre	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Type d'optique	Faisceau extensif	Longueur totale	417 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Largeur totale	600 mm
Indice UGR	25	Hauteur totale	104 mm
		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	104 x 600 x 417 mm
Fonctionnement et électricité		Résistance aux chocs pour des applications spécifiques	Éclairage résistant aux balles/impacts de balles
Tension d'entrée	220 à 240 V	Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Poids net (pièce)	10,800 kg
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W		
Courant d'appel	5,1 A	Fonctionnement de secours	
Durée courant d'appel	0,76 ms	Secours centralisé	Non
Consommation électrique	144 W	Approbation et application	
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Câble	Câble 1,0 m avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles	Marquage CE	Oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Conforme à RoHS	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Performance température ambiante Tq	25 °C
Commandes et gradation		Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Interface de commande	DALI	Performances initiales	
		Tolérance de flux lumineux	+/-10%
		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3
		Tolérance de consommation électrique	+/-5%

GentleSpace gen4

Durées de vie (conformes IES)

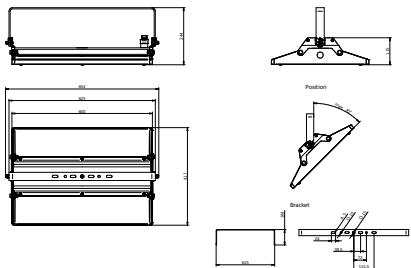
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de	10 %
vie utile moyenne de 100 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI
	BP 1m CW5
Nom de produit complet	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI
	BP 1m CW5

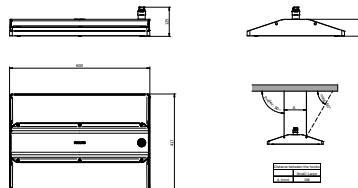
Schéma dimensionnel

BY581P, BY583P Bracket



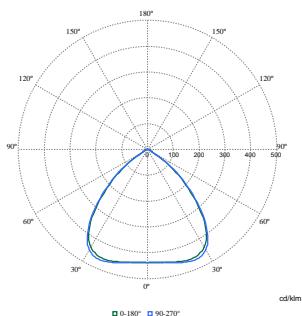
With Wieland connector on a cable or free cable finish; cable length is: 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

BY581P, BY583P suspended



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 - 910505104555

GentleSpace gen4



© 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.

www.lighting.philips.com
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement