



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI BR

GentleSpace gen4, 138 W, BR, 25000 lm, 4000 K, DALI, InterAct Ready, Faisceau extensif, 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 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		Interface de commande	DALI
Nombre d'appareillages	1 unité	Flux lumineux constant	Non
Driver inclus	Oui	Normes DALI	D4i™ DALI-2™
Service Tag	Oui	Niveau de gradation maximal	10%
Valeur ajoutée	Premium	Connectivité	InterAct Ready
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	Mécanique et boîtier	
Garantie	5 ans	Matériaux du corps	Aluminium
Évaluation de la durabilité	Signify Circle	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Données techniques de l'éclairage		Matériaux optiques	Polycarbonate
Flux lumineux	25.000 lm	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux de fixation	Aluminium
Efficacité lumineuse (nominale)	181 lm/W	Couleur du corps	Argent
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Température de couleur	840 blanc neutre	Longueur totale	417 mm
Type d'optique	Faisceau extensif	Largeur totale	654 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Hauteur totale	244 mm
Indice UGR	25	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	244 x 654 x 417 mm
Fonctionnement et électricité		Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Tension d'entrée	220 à 240 V	Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Montage	Crosse
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Poids net (pièce)	13,700 kg
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Fonctionnement de secours	
Courant d'appel	5,1 A	Secours centralisé	Non
Durée courant d'appel	0,76 ms	Approbation et application	
Consommation électrique	138 W	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Marquage CE	Oui
Câble	-	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Conforme à RoHS	Oui
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Performance température ambiante Tq	25 °C
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
Distorsion harmonique totale	20 %	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Performances initiales	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
		Chromaticité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3
		Tolérance de consommation électrique	+/-5%

GentleSpace gen4

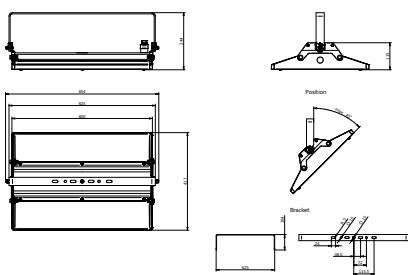
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85

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

Code EOC	872016959429600
Code de commande	8720169594296
Code 12NC	910505102893
Code de commande local	8720169594296
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169594296
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169594296
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

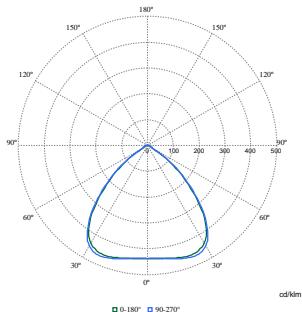
Schéma dimensionnel

BY581P, BY583P Bracket



With Widland 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 - 910505102893

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, décembre 12 - Les données sont sujettes à changement