

PHILIPS

Lighting



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR

GentleSpace gen4, 142 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 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™																																																		
Valeur ajoutée	Premium	Niveau de gradation maximal	10%																																																		
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	Connectivité	InterAct Ready																																																		
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)	176 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	Angle d'ouverture de faisceau asymétrique	Longueur totale	417 mm																																																		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	48° x 74°	Largeur totale	654 mm																																																		
Indice UGR	25	Hauteur totale	244 mm																																																		
Fonctionnement et électricité		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	244 x 654 x 417 mm																																																		
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	Montage	Crosse																																																		
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Poids net (pièce)	13,700 kg																																																		
Courant d'appel	5,1 A	Fonctionnement de secours																																																			
Durée courant d'appel	0,76 ms	Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Secours centralisé	Non	Consommation électrique	142 W	Approbation et application		Facteur de puissance (fraction)	0.9	Câble	-	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Convient pour la commutation aléatoire	Non	Marquage CE	Oui	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Distorsion harmonique totale	20 %	Conforme à RoHS	Oui	Commandes et gradation		Performance température ambiante Tq	25 °C	Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07	Performances initiales		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Chromatricité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3	Tolérance de consommation électrique	+/-5%
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Secours centralisé	Non																																																		
Consommation électrique	142 W	Approbation et application																																																			
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Câble	-	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Convient pour la commutation aléatoire	Non	Marquage CE	Oui	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Distorsion harmonique totale	20 %	Conforme à RoHS	Oui	Commandes et gradation		Performance température ambiante Tq	25 °C	Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07	Performances initiales		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Chromatricité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3	Tolérance de consommation électrique	+/-5%										
Câble	-	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s																																																		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables																																																		
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Marquage CE	Oui																																																		
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Marquage ENEC	Marquage ENEC																																																		
Distorsion harmonique totale	20 %	Conforme à RoHS	Oui																																																		
Commandes et gradation		Performance température ambiante Tq	25 °C																																																		
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12																																																		
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07																																																		
Performances initiales		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C																																																		
Tolérance de flux lumineux	+/-10%																																																				
Chromatricité 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	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

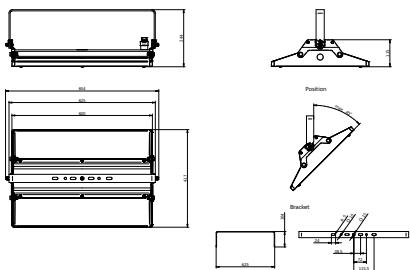
Données du produit

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

Code EOC	872016958903200
Code de commande	8720169589032
Code 12NC	910505102909
Code de commande local	8720169589032
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589032
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169589032
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

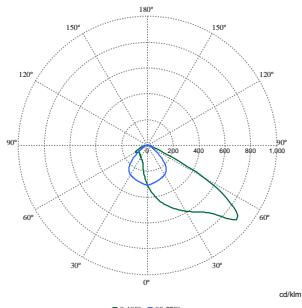
Schéma dimensionnel

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

Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102909

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'un 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