

PHILIPS

Lighting



GentleSpace gen4

BY581P 250S/840 DIA NB GC SI

GentleSpace gen4, 146 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI, InterAct Ready, Faisceau intensif, 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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur																																									
Nombre d'appareillages	1 unité	Système Interact Ready de gradation Dali																																									
Driver inclus	Oui	DALI																																									
Service Tag	Oui	Non																																									
Valeur ajoutée	Premium	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	Mécanique et boîtier																																									
Données techniques de l'éclairage		Matériaux du corps	Aluminium																																								
Flux lumineux	25.000 lm	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate																																								
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux optiques	Polycarbonate																																								
Efficacité lumineuse (nominale)	171 lm/W	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre																																								
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Matériaux de fixation	Aluminium																																								
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	10 or 24 degré(s)	Couleur du corps	Argent																																								
Température de couleur	840 blanc neutre	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent																																								
Type d'optique	Faisceau intensif	Longueur totale	417 mm																																								
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	50° x 50°	Largeur totale	600 mm																																								
Indice UGR	20	Hauteur totale	125 mm																																								
Fonctionnement et électricité		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 600 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	Jeu de suspension double, triangle																																								
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Poids net (pièce)	10,800 kg																																								
Courant d'appel	5,1 A	Fonctionnement de secours																																									
Durée courant d'appel	0,76 ms	Secours centralisé	Non	Consommation électrique	146 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	-	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	Distorsion harmonique totale	20 %	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12	Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07	Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Secours centralisé	Non																																										
Consommation électrique	146 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	-	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																																								
Distorsion harmonique totale	20 %	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12																																								
Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07																																								
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C																																								

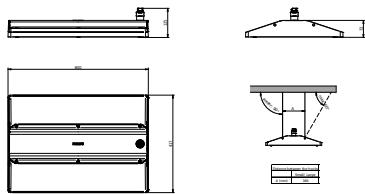
GentleSpace gen4

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 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 NB GC SI

Nom de produit complet	BY581P 250S/840 DIA NB GC SI
Code EOC	872016958909400
Code de commande	8720169589094
Code 12NC	910505102915
Code de commande local	8720169589094
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589094
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169589094
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

Schéma dimensionnel

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 - 910505102915

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