

**PHILIPS**

**Lighting**



## GentleSpace gen4

### **BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI**

GentleSpace gen4, High efficiency, 136 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, 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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Service Tag	Oui		
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		
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)	184 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	Faisceau extensif	Couleur du corps	Argent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Indice UGR	25	Longueur totale	417 mm
Fonctionnement et sécurité		Largeur totale	600 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Hauteur totale	125 mm
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 600 x 417 mm
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Protection contre les chocs mécaniques	IK07 (J 2 renforcé)
Courant d'appel	7,68 A	Montage	Jeu de suspension double, triangle
Durée courant d'appel	0,06 ms	Poids net (pièce)	10,800 kg
Consommation électrique	136 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.9		
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Fonctionnement de secours	
Câble	-	Secours centralisé	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Approbation et application	
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Distorsion harmonique totale	20 %	Marquage CE	Oui
Commandes et gradation		Marquage ENEC	Marquage ENEC
Variation de l'intensité lumineuse	Non	Conformé à RoHS	Oui
Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C
		Valeur de scintillement (PstLM)	0,04
		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C

# 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

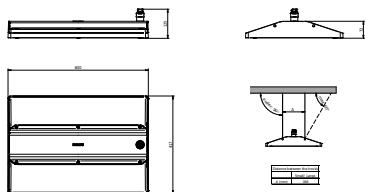
## Données du produit

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

Code EOC	87201695941100
Code de commande	8720169594111
Code 12NC	910505102875
Code de commande local	8720169594111
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169594111
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169594111
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

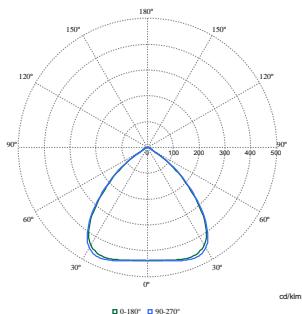
## Schéma dimensionnel

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 - 910505102875

## 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025, décembre 12 - Les données sont sujettes à changement