

**PHILIPS**

**Lighting**



## GentleSpace gen4

### **BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI**

GentleSpace gen4, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 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	<b>Mécanique et boîtier</b>	
Garantie	5 ans	Matériaux du corps	Aluminium
Évaluation de la durabilité	Signify Circle	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Matériaux optiques	Polycarbonate
Flux lumineux	17.000 lm	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux de fixation	Aluminium
Efficacité lumineuse (nominale)	175 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	254 mm
Type d'optique	Faisceau extensif	Largeur totale	600 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Hauteur totale	117 mm
Indice UGR	25	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	117 x 600 x 254 mm
<b>Fonctionnement et électricité</b>		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	Jeu de suspension double, triangle
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Poids net (pièce)	6.300 kg
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	<b>Fonctionnement de secours</b>	
Courant d'appel	4,5 A	Secours centralisé	Non
Durée courant d'appel	1 ms	<b>Approbation et application</b>	
Consommation électrique	97 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	14	Conforme à RoHS	Oui
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Performance température ambiante Tq	25 °C
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Distorsion harmonique totale	20 %	<b>Performances initiales</b>	
<b>Commandes et gradation</b>		Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Chromaticité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	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

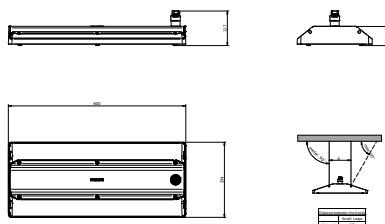
## Données du produit

Nom du produit de la commande	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC
SI	
Nom de produit complet	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC
SI	

Code EOC	872016959419700
Code de commande	8720169594197
Code 12NC	910505102883
Code de commande local	8720169594197
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169594197
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169594197
Code famille de produits	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

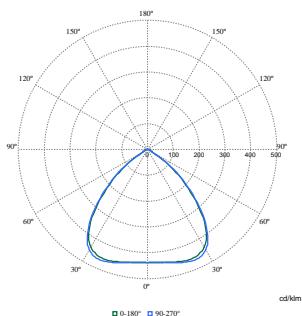
## Schéma dimensionnel

BY580P, BY582P suspended



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

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102883

## 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