

**PHILIPS**

**Lighting**



## GentleSpace gen4

### **BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW**

GentleSpace gen4, 108 W, MBW, 17000 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	17.000 lm	Matériaux optiques	Polycarbonate
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Efficacité lumineuse (nominale)	157 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	377 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	48° x 74°	Largeur totale	656 mm
Indice UGR	25	Hauteur totale	117 mm
Fonctionnement et électricité		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	117 x 656 x 377 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	Console de montage mural
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Poids net (pièce)	9,100 kg
Courant d'appel	5,1 A	Fonctionnement de secours	
Durée courant d'appel	0,76 ms	Secours centralisé	Non
Consommation électrique	108 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
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	Performances initiales	
		Tolérance de flux lumineux	+/-10%
		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) 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

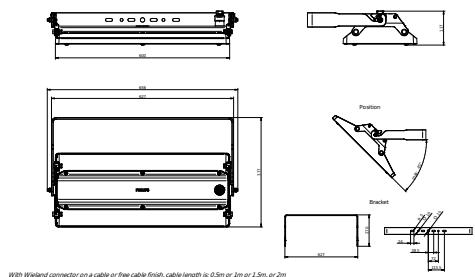
## Données du produit

Nom du produit de la commande	BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW
Nom de produit complet	BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW

Code EOC	872016958904900
Code de commande	8720169589049
Code 12NC	910505102910
Code de commande local	8720169589049
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589049
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169589049
Code famille de produits	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

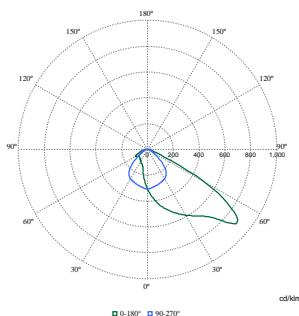
## Schéma dimensionnel

BY580P, BY582P Wallmounted bracket



With Weiland connector on a cable or fine cable finish, cable length is: 0.5m or 1m or 2.5m, or 2m

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102910

## 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, mai 12 - Les données sont sujettes à changement