



## GentleSpace gen4

### BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI

GentleSpace gen4, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 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		Flux lumineux constant	Non
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		Indice de protection	
Flux lumineux	17.000 lm	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Protection contre les chocs mécaniques	
Efficacité lumineuse (nominale)	175 lm/W	IK07 [2 J renforcé]	
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Montage	
Température de couleur	840 blanc neutre	Jeu de suspension double, triangle	
Type d'optique	Faisceau extensif	Poids net (pièce)	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	6,300 kg	
Indice UGR	25	Fonctionnement de secours	
Fonctionnement et électricité		Secours centralisé	
Tension d'entrée	220 à 240 V	Non	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Approbation et application	
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Essai au fil incandescent	
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Température 650 °C, durée 30 s	
Courant d'appel	7,68 A	Inflammabilité	
Durée courant d'appel	0,06 ms	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	
Consommation électrique	97 W	Marquage CE	
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Oui	
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage ENEC	
Câble	-	Marquage ENEC	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Conforme à RoHS	
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Oui	
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Performance température ambiante Tq	
Distorsion harmonique totale	20 %	25 °C	
Commandes et gradation		Valeur de scintillement (PstLM)	
Variation de l'intensité lumineuse	Non	0,04	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	
		0,07	
Performances initiales		Gamme de températures ambiantes	
		-30 à +55 °C	
Durées de vie (conformes IES)		Tolérance de flux lumineux	
		+/-10%	
		Chromaticité initiale	
		(0,383, 0,377) SDCM 3	
		Tolérance de consommation électrique	
		+/-5%	
		Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	
		10 %	

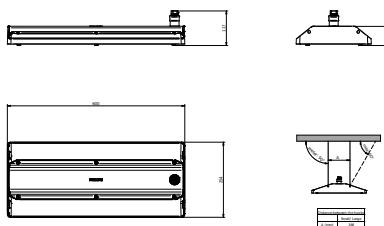
## GentleSpace gen4

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
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC
	SI
Nom de produit complet	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC
	SI
Code EOC	872016959410400

Code de commande	8720169594104
Code 12NC	910505102874
Code de commande local	8720169594104
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169594104
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169594104
Code famille de produits	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

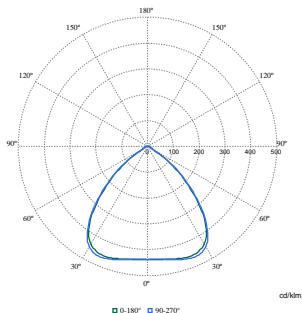
### Schéma dimensionnel

BY580P, BY582P suspended



With Wieland 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) - BY580P - 910505102874

## 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