



# GentleSpace gen4

## BY580P 170S/940 DIA WB GC SI

GentleSpace gen4, 108 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, CRI>90, 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 économe 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 recherchiez 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

<b>Informations générales</b>		
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	
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		
Flux lumineux	17.000 lm	
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	157 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	
Température de couleur	940 blanc neutre	
Type d'optique	Faisceau extensif	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	
Indice UGR	25	
<b>Fonctionnement et électricité</b>		
Tension d'entrée	220 à 240 V	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	
Consommation électrique CLO initiale	0 W	
Consommation électrique CLO moyenne	-W; - W	
Courant d'appel	5,1 A	
Durée courant d'appel	0,76 ms	
Consommation électrique	108 W	
Facteur de puissance (fraction)	0.9	
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	
Câble	-	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	16	
Convient pour la commutation aléatoire	Non	
Classe de protection CEI	Classe électrique I	
Distorsion harmonique totale	20 %	
<b>Commandes et gradation</b>		
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali	
Interface de commande	DALI	
Flux lumineux constant	Non	
Normes DALI	D4i™ DALI-2™	
Niveau de gradation maximal	10%	
Connectivité	InterAct Ready	
<b>Mécanique et boîtier</b>		
Matériaux du corps	Aluminium	
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate	
Matériaux optiques	Polycarbonate	
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre	
Matériaux de fixation	Aluminium	
Couleur du corps	Argent	
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent	
Longueur totale	254 mm	
Largeur totale	600 mm	
Hauteur totale	117 mm	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	117 x 600 x 254 mm	
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]	
Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]	
Montage	Jeu de suspension double, triangle	
Poids net (pièce)	6,300 kg	
<b>Fonctionnement de secours</b>		
Secours centralisé	Non	
<b>Approbation et application</b>		
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s	
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	
Marquage CE	Oui	
Marquage ENEC	Marquage ENEC	
Conforme à RoHS	Oui	
Performance température ambiante Tq	25 °C	
Valeur de scintillement (PstLM)	0,12	
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	
<b>Performances initiales</b>		
Tolérance de flux lumineux	+/-10%	
Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	
Tolérance de consommation électrique	+/-5%	

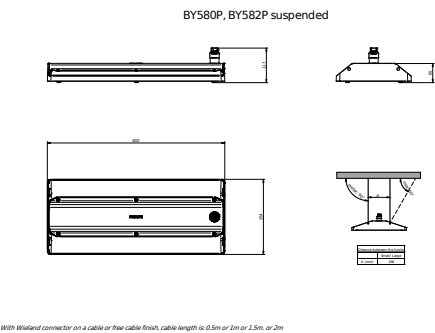
GentleSpace gen4

Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de 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

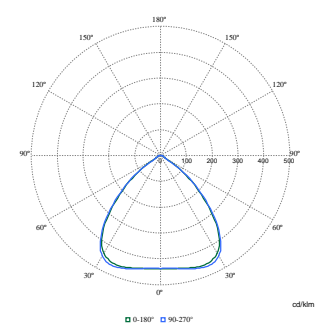
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BY580P 170S/940 DIA WB GC SI
Nom de produit complet	BY580P 170S/940 DIA WB GC SI

Code EOC	872016958928500
Code de commande	8720169589285
Code 12NC	910505102934
Code de commande local	8720169589285
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169589285
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169589285
Code famille de produits	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102934

