



# GentleSpace gen4

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

GentleSpace gen4, Highbay, 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 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

Informations générales	
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Valeur ajoutée	Premium
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	17.000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	175 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Faisceau extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°
Indice UGR	25

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	0 W
Consommation électrique CLO moyenne	-W <sub>i</sub> - W
Courant d'appel	7,68 A
Durée courant d'appel	0,06 ms
Consommation électrique	97 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	20 %

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier	
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

Fonctionnement de secours	
Secours centralisé	Non

Approbation et application	
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)	0,04
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tolérance de consommation électrique	+/-5%

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 sur la durabilité	
Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote,

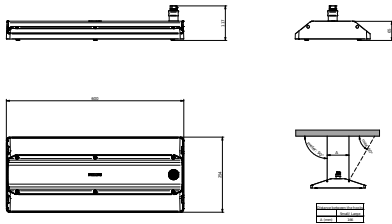
# GentleSpace gen4

	unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
<b>Carbone incorporé (A1-A3)</b>	49,1 kg CO <sub>2e</sub>
<b>Ratio de matière non vierge du produit</b>	42,2 %
<b>Taux de contenu recyclable du produit fini</b>	60,8 %
<b>Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO<sub>2eq</sub>) Unité déclarée</b>	Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
<b>Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO<sub>2</sub> en kg)</b>	Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) *

	35 000 (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> éq / kWh)
<b>Données du produit</b>	
<b>Nom du produit de la commande</b>	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI
<b>Nom de produit complet</b>	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI
<b>Code EOC</b>	872016959410400
<b>Code de commande</b>	8720169594104
<b>Code 12NC</b>	910505102874
<b>Code de commande local</b>	8720169594104
<b>Numérateur - Quantité par kit</b>	1
<b>Code EAN - Produit/Boîte</b>	8720169594104
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Codes EAN/UPC - Boîte</b>	8720169594104
<b>Code famille de produits</b>	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

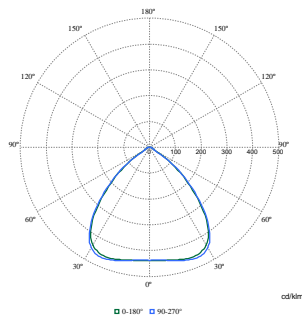
## Schéma dimensionnel

BY580P, BY582P suspended



With Wieland connector on a cable or fiber cable finish, cable length is 0.5m or 1.5m or 2m

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102874

## GentleSpace gen4

