



## GentleSpace gen4

### BY581P 250S/840 PSU WB GC SI

GentleSpace gen4, 144 W, SMT, 25000 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		Fonctionnement de secours	
Flux lumineux	25.000 lm	Secours centralisé	Non
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W	Montage	Jeu de suspension double, triangle
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Poids net (pièce)	10,800 kg
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		Approbation et application	
Tension d'entrée	220 à 240 V	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Consommation électrique CLO initiale	0 W	Marquage CE	Oui
Consommation électrique CLO moyenne	-W;- W	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Courant d'appel	7,68 A	Conforme à RoHS	Oui
Durée courant d'appel	0,06 ms	Performance température ambiante Tq	25 °C
Consommation électrique	144 W	Valeur de scintillement (PstLM)	0,04
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12		
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Performances initiales	
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Distorsion harmonique totale	20 %	Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3
Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%
Variation de l'intensité lumineuse	Non	Durées de vie (conformes IES)	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)	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	-

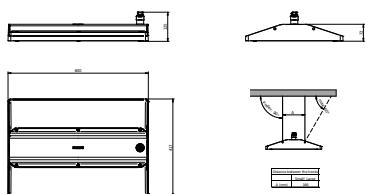
# GentleSpace gen4

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	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI
Nom de produit complet	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI
Code EOC	87201695940980
Code de commande	8720169594098
Code 12NC	910505102873

Code de commande local	8720169594098
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169594098
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169594098
Code famille de produits	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

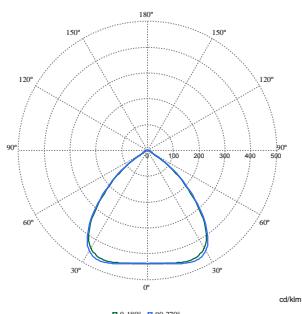
## Schéma dimensionnel

BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m or 2m

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102873

