



# GentleSpace gen4

## BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELW3 H4

GentleSpace gen4, Highbay, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Sans fil, InterAct Ready, Faisceau extensif, H4, IP65, IK03, ELW3h

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
Ballast/pilote inclus	Oui
Service Tag	Oui
Échelle de valeur	Caractéristiques
Garantie	5 ans

### Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	174 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°
Taux d'éblouissement unifié	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; - W
Courant d'appel	5,1 A
Temps d'appel	0,76 ms
Consommation électrique	144 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	12
Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)
Classe de protection IEC	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	20 %

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready
Interface de commande	Sans fil
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™ D4i™
Connectivité	InterAct Ready

Commande intégrée	Capteur SNH (R) 210
-------------------	---------------------

### Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Couleur du boîtier	Argent
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	417 mm
Largeur totale	720 mm
Hauteur totale	124 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	124 x 720 x 417 mm
Code d'indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK03 [0,3 J]
Montage	Jeu de suspension double, triangle
Poids net (pièce)	11,500 kg

### Fonctionnement de secours

Flux éclairage secours	850 lm
Consommation électrique en mode d'urgence du CC central	5 W
Durée nominale de l'éclairage de secours (en charge pleine)	3 h
Secours central	Non
Type de batterie d'éclairage de secours	Lithium
Éclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures avec interface sans fil
Méthode d'essai de la fonction d'urgence	Autotest automatique programmé via DALI ou un système de commande d'éclairage sans fil
Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu

### Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de clignotement (PstLM)	1

## GentleSpace gen4

Effet stroboscopique	0,4
Plage de température ambiante	0 °C à 25 °C

### Performances initiales (conformité à la norme IEC)

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3
Tolérance de consommation électrique	+/-5%

### Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux (EN-IEC 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 50 000 h	-
Maintien du flux lumineux (EN-CEI 62722-2-1) à une durée de vie utile médiane* de 100 000 h	L85

### Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Catégorie de réparation	Classe de réparation B : pilote et source lumineuse du luminaire remplaçables par un technicien de maintenance. Les pièces et la documentation sont disponibles pendant une période prolongée.

Carbone incorporé (A1-A3)	78,7 kg CO <sub>2</sub> e
Ratio de matière non vierge du produit	38,9 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	58,1 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> e) Unité déclarée	<p>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>2</sub>e / kWh)</p>

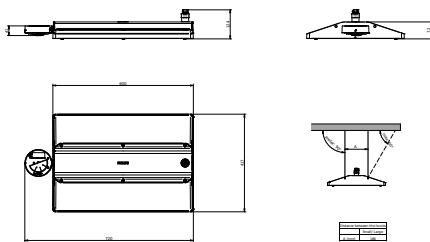
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)	<p>Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO<sub>2</sub> éq / kWh)</p>
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELW3 H4
Nom de produit complet	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELW3 H4
Full EOC	872016959405000
Code de commande	910505102869
Code 12NC	910505102869
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169594050
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8720169594050
Code de la famille de produits	BY581X [Gentlespace gen4 Interact]

## Schéma dimensionnel

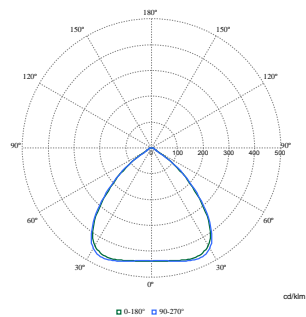
BY581X suspended



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

# GentleSpace gen4

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102869

