



# GentleSpace gen4

## BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI

GentleSpace gen4, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, 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

| Informations générales      |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Flux lumineux                                 | 25.000 lm         |
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K            |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 181 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;- W                                                 |
| Courant d'appel                                   | 5,1 A                                                  |
| Durée courant d'appel                             | 0,76 ms                                                |
| Consommation électrique                           | 138 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 %                                                   |

| Commandes et gradation                                    |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 |

| 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                             | 417 mm                                                                                 |
| Largeur totale                              | 600 mm                                                                                 |
| Hauteur totale                              | 125 mm                                                                                 |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 125 x 600 x 417 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)                           | 10,800 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)     | 0,12                                            |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,07                                            |
| Gamme de températures ambiantes     | -30 à +55 °C                                    |

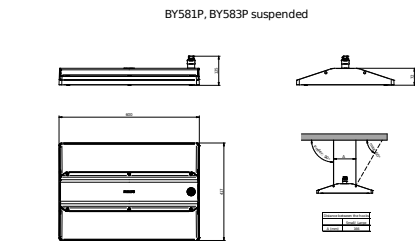
| Performances initiales               |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%                |
| Chromaticité initiale                | (0.383, 0.377) SDCM 3 |
| Tolérance de consommation électrique |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

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                                                      | BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI |
| Nom de produit complet                                                             | BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI |

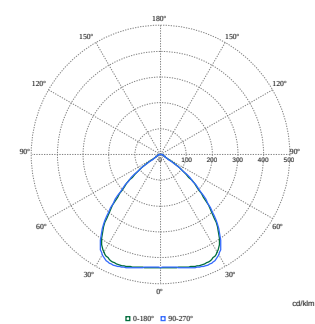
|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Code EOC                      | 872016959420300                 |
| Code de commande              | 8720169594203                   |
| Code 12NC                     | 910505102884                    |
| Code de commande local        | 8720169594203                   |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                               |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169594203                   |
| Conditionnement par carton    | 1                               |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8720169594203                   |
| Code famille de produits      | BY581P [Gentlespace gen4 Large] |

Schéma dimensionnel



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

Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102884

