



# GentleSpace Gen3

## BY481X LED250S/840 SIA WB GC SI H4

Gentlespace gen3 Interact, 840 blanc neutre, Système de pilotes Sensor Ready InterAct Ready, Faisceau extensif, Argent RAL 9006

GentleSpace gen3 combine intelligemment une offre polyvalente avec une efficacité élevée, des options de connectivité et une grande fiabilité. Il offre de nombreuses possibilités en matière d'optiques, d'angles de faisceau (de très étroit à large) et de flux lumineux, chacun offrant la meilleure qualité de lumière de sa catégorie pour une sécurité, une productivité et un confort accrus. Avec GentleSpace gen3, vous pouvez facilement créer une solution d'éclairage sur mesure et idéale pour presque toutes les applications industrielles et/ou à plafond élevé. Il peut également prendre en charge les modifications d'exigences liées à l'application (telles que les changements de disposition) grâce à son système optique flexible, qui peut être facilement ajusté même après l'installation. De plus, un choix de possibilités de montage et un connecteur IP65 prémonté permettent une installation rapide et facile. Vous pouvez choisir différents matériaux de revêtement, des variantes spéciales pour les températures extrêmes (XT) ou les zones dangereuses (ATEX 2/22) ou encore les applications sportives. En outre, GentleSpace gen3 offre la possibilité d'une connectivité avancée et est prêt à être connecté à des systèmes reposant sur l'Internet des objets et à des applications logicielles telles qu'Interact Industry. Créé en fonction des principes de circularité, GentleSpace est un luminaire fonctionnel qui met toutes les informations disponibles à portée de main, via l'application Signify Service tag. Que vous soyez à la recherche d'une solution fiable qui, une fois installée, peut être oubliée, ou d'une solution pouvant être adaptée et contrôlée après l'installation, GentleSpace gen3 est la solution idéale pour votre application.

### Données du produit

# GentleSpace Gen3

| Informations générales       |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Oui                                |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                            |
| Driver inclus                | Oui                                |
| Code famille de produits     | BY481X [Gentlespace gen3 Interact] |
| Connectivité                 | Interact Ready                     |
| Type de lampe                | LED                                |
| Valeur ajoutée               | Premium                            |
| Marquage CE                  | Oui                                |
| Garantie                     | 5 ans                              |
| Inflammabilité               | -                                  |
| Marquage ENEC                | Marquage ENEC                      |
| Essai au fil incandescent    | Température 650 °C, durée 30 s     |
| Conforme à RoHS              | Oui                                |

| Données techniques de l'éclairage                    |                   |
|--|-------------------|
| Flux lumineux  | 25 000 lm         |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 154 lm/W          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >80               |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 114 degré(s)      |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre  |
| Type d'optique                                       | Faisceau extensif |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 42° x 44°         |
| Indice UGR   | Not applicable    |

| Fonctionnement et électricité                     |  |
|---|--|
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz  |
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V  |
| Consommation électrique CLO initiale              | - W  |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W  |
| Courant d'appel                                   | 5,1 A  |
| Durée courant d'appel                             | 76 ms  |
| Consommation électrique                           | 162 W  |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9  |
| Connexion   | Connecteur externe                                 |
| Câble   | Cordon avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 12   |

| Température                     |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -30 à +45 °C |

| Commandes et gradation                                    |  |
|---|--|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui  |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready |
| Interface de commande                                     | Interact Pro                                   |
| Flux lumineux constant                                    | Non  |

| Mécanique et boîtier                        |                    |
|---|--------------------|
| Matériaux du corps                          | Aluminium          |
| Matériaux du réflecteur                     | -                  |
| Matériaux optiques                          | Polycarbonate      |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Verre              |
| Matériaux de fixation                       | Acier              |
| Couleur du corps                            | Argent RAL 9006    |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent        |
| Longueur totale                             | 716 mm             |
| Largeur totale                              | 490 mm             |
| Hauteur totale                              | 110 mm             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 110 x 490 x 716 mm |

| Approbation et application                 |  |
|--|--|
| Indice de protection                       | IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques     | IK02 [0,2 J standard]  |
| Évaluation de la durabilité                | Lighting for circularity   |
| Classe de protection CEI                   | Classe de sécurité I   |
| Risque photobiologique                     | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778   |
| Spécification des risques photobiologiques | 0 m  |

| Performances initiales               |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%               |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%               |

| Durées de vie (conformes IES)  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %  |
| 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                 | L90  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L80  |

| Conditions d'application               |       |
|--|-------|
| Niveau de gradation maximal            | 10%   |
| Performance température ambiante Tq    | 45 °C |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non   |

| Données du produit            |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Code EOC                      | 871869998115000                    |
| Nom du produit de la commande | BY481X LED250S/840 SIA WB GC SI H4 |
| Code de commande              | 98115000                           |
| Quantité par pack             | 1                                  |
| Conditionnement par carton    | 1                                  |
| Code 12NC                     | 910505101794                       |

## GentleSpace Gen3

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Nom de produit complet | BY481X LED250S/840 SIA WB<br>GC SI H4 |
| Codes EAN/UPC - Boîte  | 8718699981150                         |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| EAN/UPC - Product/Case | 8718699981150 |
|------------------------|---------------|

### Schéma dimensionnel

