



# GentleSpace Gen3

## BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI

GentleSpace Gen3, 113 W, 17000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, IP65, IK08

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

| Informations générales       |     | Nombre d'appareillages |         |
|------------------------------|-----|------------------------|---------|
| Source lumineuse remplaçable | Oui |                        | 1 unité |
|                              |     | Driver inclus          | Oui     |

## GentleSpace Gen3

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Service Tag              | Oui                             |
| Code famille de produits | BY480P [Gentlespace gen3 Small] |
| Type de lampe            | LED                             |
| Valeur ajoutée           | Premium                         |

### Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Flux lumineux                                        | 17 000 lm         |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 150 lm/W          |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K            |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >80               |
| Valeur de scintillement (PstLM)                      | 0,12              |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 0,07              |
| 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    |
| Distorsion harmonique totale                         | 9 %               |

### Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                                          |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                                        |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W                                                |
| Courant d'appel                                   | 5,1 A                                              |
| Durée courant d'appel                             | 76 ms                                              |
| Consommation électrique                           | 113 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 | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                    |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                     |

### Mécanique et boîtier

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium     |
| Matériaux du réflecteur                   | -             |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate |
| Matériaux de fixation                     | Acier         |
| Couleur du corps                          | Argent        |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Transparent   |
| Longueur totale                           | 460 mm        |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Largeur totale                              | 410 mm             |
| Hauteur totale                              | 104 mm             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 104 x 410 x 460 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 | IK08 [5 J protection contre le vandalisme]                                             |
| Évaluation de la durabilité            | Lighting for circularity                                                               |
| Classe de protection CEI               | Classe électrique I                                                                    |
| Essai au fil incandescent              | Température 650 °C, durée 30 s                                                         |
| Inflammabilité                         | -                                                                                      |
| Marquage CE                            | Oui                                                                                    |
| Marquage ENEC                          | Marquage ENEC                                                                          |
| Garantie                               | 5 ans                                                                                  |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                         |
| Conforme à RoHS                        | Oui                                                                                    |

### Performances initiales

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux                     | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                          | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-10%               |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3               |

### 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

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

### Données du produit

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI |
| Nom de produit complet        | BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI |
| Code EOC                      | 871869940774200                 |
| Code de commande              | 40774200                        |
| Code 12NC                     | 910500465580                    |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                               |
| Poids net (pièce)             | 7,300 kg                        |

## GentleSpace Gen3

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8718699407742 |
| Conditionnement par carton | 1             |
| Codes EAN/UPC - Boîte      | 8718699407742 |

### Schéma dimensionnel

