



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau semi-intensif, IP65, IK07

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	BY481P [Gentlespace gen3 Large]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	25 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	160 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 semi-intensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	40° x 40°
Indice UGR	Not applicable
Distorsion harmonique totale	7 %

## 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	156 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	Verre
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Argent
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	600 mm

Largeur totale	490 mm
Hauteur totale	110 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	110 x 490 x 600 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	IK07 [2 J renforcé]
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 $\leq$ 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	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI
Nom de produit complet	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI
Code EOC	871869940731500
Code de commande	40731500
Code 12NC	910500465537
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	12,000 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718699407315

## GentleSpace Gen3

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699407315

### Schéma dimensionnel

