



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI

BY481P | Gentespace gen3 Large - 840 blanc neutre - Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme - Optique grande hauteur

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

Caractéristiques générales	
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	114 degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI Xtreme
Ballast/pilote inclus	Oui
Type d'optique	Optique grande hauteur
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	16° x 47°
Interface de commande	DALI
Connexion	Connecteur externe
Câble	Cordon avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Marquage d'inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Code de la famille de produits	BY481P [Gentlespace gen3 Large]
Taux d'éblouissement unifié	Not applicable
Lighting Technology	LED
Brand	Philips
Échelle de valeur	Caractéristiques
Photométries et colorimétries	
Flux lumineux	25 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	154 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	- W
Consommation électrique CLO moyenne	- W
Consommation électrique	162 W
Courant d'appel	5,1 A
Temps d'appel	76 ms
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Températures	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Matériaux et finitions	
Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériel de fixation	Acier
Couleur du boîtier	Argent RAL 9006
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)	NaN x NaN x NaN mm
Normes et recommandations	
Code d'indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK07 [2 J renforcé]
Évaluation de la durabilité	-
Performances initiales (conforme IEC)	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Durées de vie (conforme IEC)	
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'utilisation	
Performance température ambiante Tq	45 °C
Niveau de gradation maximal	10%
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Données logistiques	
Full EOC	871869940763600
Nom du produit de la commande	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI
Code de commande	40763600
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
Numéro de matériaux (12NC)	910500465569
Poids net	12,000 kg
Nom de produit complet	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI



## Schéma dimensionnel

