GentleSpace Gen3

BY481P LED250S/865 PSD WB GC SI SWP BR

GentleSpace Gen3, 156 W, BR, 25000 lm, 6500 K, DALI, Faisceau extensif, IP65, SWP, 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	
Source lumineuse remplaçable	Oui

Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui

GentleSpace Gen3

Service Tag	Oui
Type de lampe	LED
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	Lighting for circularity

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	160 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	114 degré(s)
Température de couleur	865 lumière naturelle froide
Type d'optique	Faisceau extensif
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	42° x 44°
Indice UGR	Not applicable

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
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Distorsion harmonique totale	7 %

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
Normes DALI	DALI-2™ D4i™
Niveau de gradation maximal	10%

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
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	Crosse
Poids net (pièce)	12,000 kg

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
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	45 °C
Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

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 75 000 h	L80
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

Données du produit

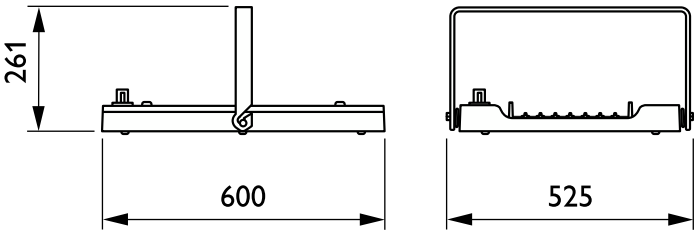
Nom du produit de la commande	BY481P LED250S/865 PSD WB GC SI SWP BR

GentleSpace Gen3

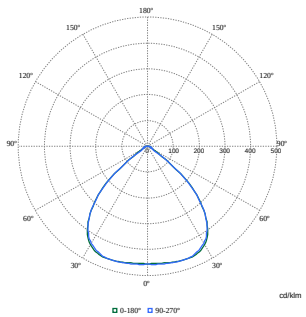
Nom de produit complet	BY481P LED250S/865 PSD WB GC SI SWP BR
Code EOC	871869940831200
Code de commande	40831200
Code 12NC	910500465616
Numérateur - Quantité par kit	1

Code EAN – Produit/Boîte	8718699408312
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699408312
Code famille de produits	BY481P [Gentlespace gen3 Large]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY480PI - 910500465616

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.