

**PHILIPS**

**Lighting**



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI

GentleSpace Gen3, 235 W, 35000 lm, 4000 K, DALI, Optique grande hauteur, 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	1 unité
Source lumineuse remplaçable	Driver inclus	Oui

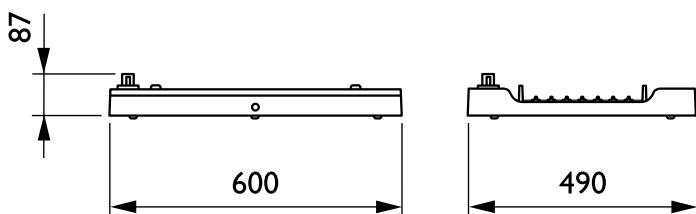
# GentleSpace Gen3

Service Tag	Oui	<b>Mécanique et boîtier</b>
Type de lampe	LED	Matériaux du corps
Valeur ajoutée	Premium	Aluminium
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	Matériaux du réflecteur
Garantie	5 ans	Polycarbonate
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity	Matériaux du cache optique/de la lentille
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		
Flux lumineux	35.000 lm	Matériaux de fixation
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Acier
Efficacité lumineuse (nominale)	148 lm/W	Couleur du corps
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Argent
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	114 degré(s)	Finition du cache optique/de la lentille
Température de couleur	840 blanc neutre	Transparent
Type d'optique	Optique grande hauteur	Longueur totale
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	16° x 47°	490 mm
Indice UGR	Not applicable	Largeur totale
<b>Fonctionnement et électricité</b>		
Tension d'entrée	220-240 V	Hauteur totale
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)
Consommation électrique CLO moyenne	- W	110 x 490 x 600 mm
Courant d'appel	15,3 A	Indice de protection
Durée courant d'appel	6,1 ms	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Consommation électrique	235 W	Protection contre les chocs mécaniques
Facteur de puissance (fraction)	0.9	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Connexion	Connecteur externe	Poids net (pièce)
Câble	Cordon avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles	11,000 kg
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8	<b>Approbation et application</b>
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Essai au fil incandescent
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Température 650 °C, durée 30 s
Distorsion harmonique totale	10 %	Inflammabilité
<b>Commandes et gradation</b>		
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Marquage CE
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI	Marquage ENEC
Interface de commande	DALI	Risque photobiologique
Flux lumineux constant	Non	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Normes DALI	DALI-2™ D4i™	Conforme à RoHS
Niveau de gradation maximal	10%	Performance température ambiante Tq
<b>Performances initiales</b>		
Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Valeur de scintillement (PstLM)
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
Tolérance de consommation électrique	+/-10%	Gamme de températures ambiantes
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3	-30 à +45 °C
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>		
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %	<b>Données du produit</b>
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	
<b>Données du produit</b>		
Nom du produit de la commande	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI	

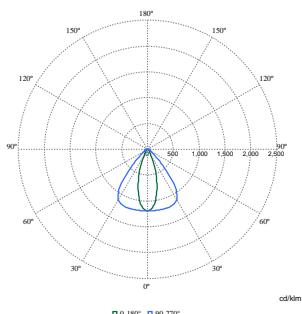
## GentleSpace Gen3

Nom de produit complet	BY481P LED350S/840 PSD HRO	Code EAN – Produit/Boîte	8718699407995
PC SI		Conditionnement par carton	1
Code EOC	871869940799500	Codes EAN/UPC - Boîte	8718699407995
Code de commande	8718699407995	Code famille de produits	BY481P [Gentlespace gen3 Large]
Code 12NC	910500465606		
Code de commande local	8718699407995		
Numérateur - Quantité par kit	1		

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY480PI - 910500465606

