



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI

New Highbay - 840 neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Optiek voor hoge stellingen - Zilver RAL 9006

Met de derde generatie van de GentleSpace gaan we door met innovaties op de markt te brengen door het aanbieden van flexibele hooghangende verlichtingstoepassingen voor toepassing aan hoge plafonds en in de industrie. GentleSpace Gen3 biedt een brede diversiteit aan mogelijkheden in termen van vaste optieken en bundelhoeken (van zeer smal tot breed), een optie met verstelbaar optiek (van smal tot breed), een keur aan montagemogelijkheden (inclusief afneembare montagebeugels voor extra montagegemak), stofkappen voor de voedselindustrie en allerlei lumenpakketten tot 35K lumen. Dit betekent dat GentleSpace Gen3 je gemakkelijk kan helpen een ideale maatwerkoplossing te bieden voor nagenoeg elke plafondhoogte en/of industriële toepassing. Het systeem kan ook veranderingen in toepassingseisen ondersteunen (zoals aanpassingen van de indeling) dankzij zijn flexibele optieksysteem dat na de installatie gemakkelijk kan worden aangepast. Daarnaast biedt GentleSpace Gen3 ook de mogelijkheid van geavanceerde connectiviteit omdat het verbonden kan worden met systemen en softwaretoepassingen die op het IoT zijn gebaseerd, zoals InterAct Industry. In het algemeen geldt: of je nu op zoek bent naar een betrouwbare 'fit & forget'-oplossing of een oplossing die na installatie aangepast en geregeld kan worden, GentleSpace Gen3 is de ideale oplossing voor jouw toepassing.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Bundelhoek lichtbron	114 °
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Optiektipe	Optiek voor hoge stellingen
Bundelspreiding armatuur	16° x 47°
Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Externe connector

# GentleSpace Gen3

Kabel	Snoer met 5-polige Wieland/Adels-compatibele stekker
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Code productfamilie	BY481P [ New Highbay]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	15,3 A
Duur aanloopstroom	0,061 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.9

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	600 mm
Totale breedte	490 mm
Totale hoogte	85 mm
Kleur	Zilver RAL 9006
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	85 x 490 x 600 mm (3.3 x 19.3 x 23.6 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 65 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
------------------	---

IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
------------------	---

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	35000 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	148 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initieel systeemvermogen	230 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

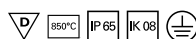
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	45 °C
Maximaal dimniveau	10%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

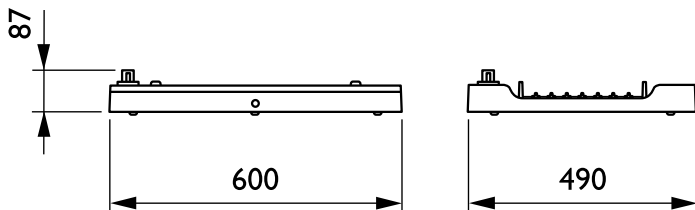
## Productgegevens

Volledige productcode	871869940799500
Productnaam voor bestelling	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI
EAN/UPC - Product	8718699407995
Bestelcode	40799500
Lokale code	40799500
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910500465606
Nettogewicht SAP (per stuk)	11,000 kg



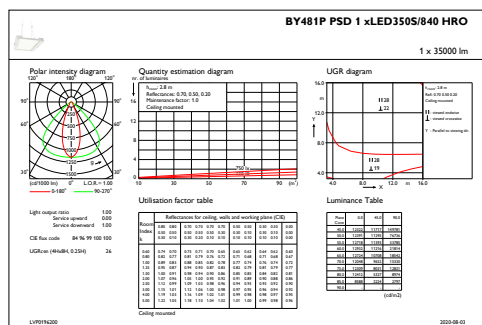
# GentleSpace Gen3

## Maatschets

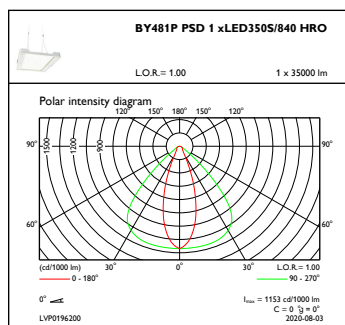


## GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Fotometrische gegevens



## IFGU1\_BY481PPSD1xLED350S840HRO



## OFPC1\_BY481PPSD1xLED350S840HRO

