



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD NBA GC SI

New Highbay - - - 840 neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Smalle bundel, verstelbaar - Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap - 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 montage mogelijkheden (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

Type lichtbron	-
Bundelhoek lichtbron	114 °
Kleur lichtbron	840 neutraalwit

Lampvoet	- [ - ]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformatie	PSD [ Voedingsunit met DALI interface ]

# GentleSpace Gen3

Driver/VSA meegeleverd	Ja
Optiektype	Smalle bundel, verstelbaar
Type lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	25° x 30°
Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Externe connector
Kabel	Snoer met 5-polige Wieland/Adels-compatible stekker
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
UL-markering	Nee
Garantieperiode	5 jaar
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 2 @200mm tot EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	8,4 m
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
Initiële opgenomen vermogen CLO	- W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	- W
Aanloopstroom	15,3 A
Duur aanloopstroom	6,1 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,9

## Regelsystemen en dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflector materiaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	600 mm
Totale breedte	490 mm
Totale hoogte	110 mm
Diameter	Nee

Kleur	Zilver RAL 9006
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	110 x 490 x 600 mm

## Goedkeuring en toepassing

IP-classificatie	IP 65 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [ 2 J, versterkt]
Duurzaamheidsscore	-

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	35000 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	150 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initieel systeemvermogen	232 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

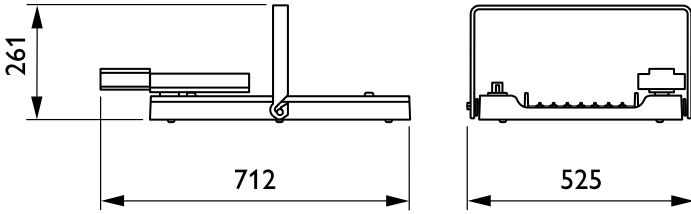
## Productgegevens

Volledige productcode	871869941466500
Productnaam voor bestelling	BY481P LED350S/840 PSD NBA GC SI
EAN/UPC - Product	8718699414665
Bestelcode	41466500
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910500465804
Net Weight (Piece)	12,000 kg



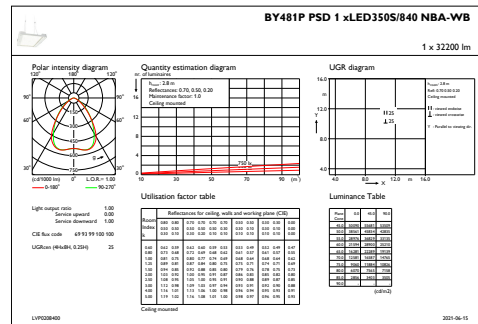
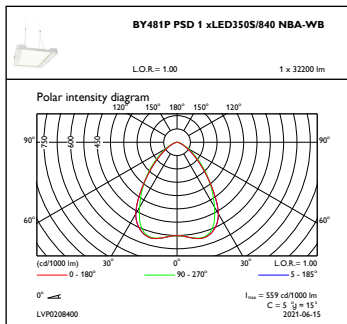
# GentleSpace Gen3

## Maatschets



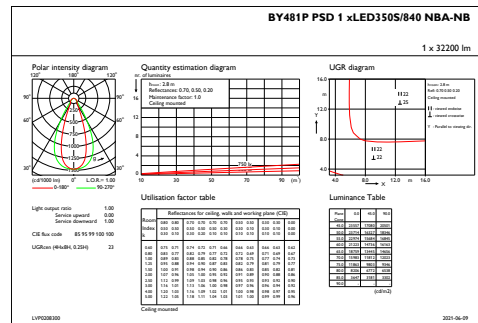
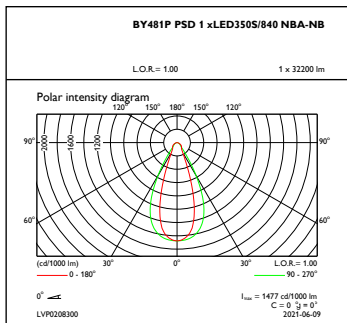
BY481P LED350S/840 PSD NBA GC SI

## Fotometrische gegevens



OFPC1\_

IFGU1\_



OFPC1\_BY481PPSD1xLED350S840NBA-NB

IFGU1\_BY481PPSD1xLED350S840NBA-NB

## GentleSpace Gen3

