



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI XT

BY481P | Gentlespace gen3 Large - 840 neutraalwit -  
Voedingsunit met DALI-interface - Brede bundel

GentleSpace gen3 biedt een slimme combinatie van veelzijdige producten met hoge efficiëntie, aansluitingsopties en betrouwbaarheid. Het biedt een breed scala aan opties op het gebied van optiek, bundelhoeken (van zeer smal tot breed) en lichtopbrengsten, elk met de beste lichtkwaliteit in zijn klasse voor meer veiligheid, productiviteit en comfort. Met GentleSpace gen3 kun je eenvoudig een op maat gemaakte en ideale verlichtingsoplossing creëren voor bijna elk hoog plafond en/of industriële toepassing. Veranderingen in toepassingseisen (zoals veranderingen in lay-out) zijn mogelijk dankzij het flexibele optische systeem, dat zelfs na installatie eenvoudig kan worden aangepast. Bovendien maken verschillende montage mogelijkheden en een voorgemonteerde IP65-connector een snelle en eenvoudige installatie mogelijk. Je kunt kiezen uit verschillende kappen, speciale varianten voor extreme temperaturen (XT) of gevaarlijke gebieden (ATEX 2/22) of sporttoepassingen. Daarnaast biedt GentleSpace gen3 ook geavanceerde aansluitopties en kan het worden aangesloten op IoT-gebaseerde systeem- en softwaretoepassingen, zoals Interact Industry. GentleSpace is gemaakt op basis van circulariteitsprincipes, is een onderhoudsvriendelijke armatuur met eenvoudig op te zoeken informatie via de Signify ServiceTag-app. Of je nu op zoek bent naar een betrouwbare oplossing waar je na de installatie niet meer over na hoeft te denken of een oplossing wilt die na installatie kan worden aangepast en bediend, is GentleSpace gen3 de ideale oplossing voor je toepassing.

### Product gegevens

Algemene informatie		Code productfamilie	BY481P [Gentlespace gen3 Large]
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lighting Technology	LED
Aantal VSA's	1 unit	Waardeschaal	Specificatie
Driver/VSA inbegrepen	Ja		

# GentleSpace Gen3

Eisen aan armatuurontwerp	
Lichtstroom	25.000 lm
Georreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	154 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek van lichtbron	114 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	42° x 44°
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Energieverbruik	162 W
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd	76 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.9
Aansluiting	Externe connector
Kabel	Kabel met 5-polige Wieland/Adels-compatibele stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	12

Temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +70 °C

Regelsystemen en dimmers	
Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

Mechanische eigenschappen en behuizing	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Zilver RAL 9006
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	600 mm
Totale breedte	490 mm
Totale hoogte	93 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	93 x 490 x 600 mm

Goedkeuring en toepassing	
Beschermingsklasse	IP65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]

IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	45 °C
Maximaal dimniveau	10%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

Productgegevens	
Full EOC	871951401094900
Productnaam voor bestelling	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI XT
Bestelcode	01094900
Lokale code	01094900
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910505100777
Volledige productnaam	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI XT
EAN/UPC - Case	8719514010949



## GentleSpace Gen3

### Maatschets

