



GentleSpace Gen3

BY481P LED250S/865 PSD WB GC SI

Gentlespace gen3 Large, 865 koel daglicht, Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, Zilver RAL 9006

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 voorgesneden 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

Keurmerken en classificaties		Driver/VSA inbegrepen	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Aantal VSA's	1 unit	Garantieperiode	5 jaar

GentleSpace Gen3

Code productfamilie	BY481P [Gentlespace gen3 Large]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Best

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Toepassingsomstandigheden

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

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	25.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	154 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek van lichtbron	114 graden
Kleur lichtbron	865 koel daglicht
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	42° x 44°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220-240 V
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	76 ms
Energieverbruik	162 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Externe connector
Kabel	Kabel met 5-polige Wieland/Adels-compatibele stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	12

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +45 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Zilver RAL 9006
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	600 mm
Totale breedte	490 mm
Totale hoogte	110 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	110 x 490 x 600 mm

Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
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	L90
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	L80
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

Productgegevens

Full EOC	871869940830500
Productnaam voor bestelling	BY481P LED250S/865 PSD WB GC SI
Bestelcode	40830500
Lokale code	40830500
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	910500465615
Volledige productnaam	BY481P LED250S/865 PSD WB GC SI
EAN/UPC - Case	8718699408305

GentleSpace Gen3

Maatschets

