



GentleSpace Gen3

BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace Gen3, 113 W, 17000 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, IP65, IK07, ATEX 2/22

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	BY482P (Gentlespace gen3 Atex 2/22 Small)
Lichtbron vervangbaar	Ja	Lamptype	LED
Aantal VSA's	1 unit	Waardeschaal	Best
Driver/VSA inbegrepen	Ja		

GentleSpace Gen3

Explosiegevaarklasse	Zone 2 en 22
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	17.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Flikkerwaarde (PstLM)	0,12
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,07
Bundelhoek van lichtbron	114 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	42° x 44°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	76 ms
Energieverbruik	113 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
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Zilver
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder

Totale lengte	460 mm
Totale breedte	410 mm
Totale hoogte	104 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	104 x 410 x 460 mm

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

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	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI
Volledige productnaam	BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI
Full EOC	871951401090100
Bestelcode	8719514010901
Materiaalnr. (12NC)	910505100773
Lokale code	8719514010901
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514010901
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514010901

GentleSpace Gen3

Maatschets

