



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Brede bundel, IP65, IK07, ELD3h

GentleSpace gen4 is de ultieme verlichtingsoplossing voor industriële omgevingen en binnensportaccommodaties. Dit product overtreft alle verwachtingen met superieure lichtkwaliteit, verbeterde veiligheid en productiviteit van medewerkers en conformiteit met alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften. GentleSpace gen4 gaat zeer lang mee en met makkelijker, goedkoper en minder frequent onderhoud is het een ideaal product voor installatie aan hoge plafonds. Het energiezuinige ontwerp biedt maximale toepassingsefficiëntie en aantrekkelijke totale gebruikskosten (TCO), wat resulteert in lagere bedrijfskosten. Dit productassortiment biedt een ruime keuze aan optieken, bundelhoeken (van zeer smal tot breed), lichtopbrengsten en connectiviteitsopties. Met GentleSpace gen4 creëer je eenvoudig een verlichtingsoplossing op maat voor alle toepassingen met hoge plafonds. Door het moderne platte ontwerp zijn deze producten eenvoudig te installeren, reinigen en onderhouden. Het ontwerp met één optisch venster biedt superieure visuele prestaties. De diverse montagemogelijkheden en connectors zoals de vooraf gemonteerde IP65-connector garanderen een eenvoudige en snelle installatie. Het robuuste ontwerp is bestand tegen zware omstandigheden in alle soorten omgevingen. Je kunt kiezen uit lichtkappen van verschillende materialen, waaronder speciale varianten voor extreme temperaturen (XT), gevaarlijke terreinen (ATEX 2/22) en sporttoepassingen. Daarnaast biedt GentleSpace gen4 geavanceerde connectiviteitsopties. Het systeem is geschikt voor gebruik in connected verlichtingssystemen zoals Interact. Betrouwbare verlichting met hoog rendement en slimme connectiviteit — een briljante keuze voor een betere toekomst. Omarm duurzaamheid met GentleSpace gen4, de oplossing voor highbay-verlichting die duurzaamheid en recyclebaarheid vooropstelt, conform de principes van de circulaire economie. De armatuur is onderhoudsvriendelijk en met de Signify Servicetag app heb je alle informatie bij de hand. Of je nu op zoek bent naar een betrouwbare oplossing waar je niet meer naar om hoeft te kijken of een oplossing

GentleSpace Gen4

die je na installatie kunt aanpassen en bedienen: GentleSpace gen4 is de juiste keuze.

Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	25.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	181 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	91° x 91°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	0 W
Average CLO power consumption	-W;- W
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,76 ms
Energieverbruik	138 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	16
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	10%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat

Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Zilver
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	417 mm
Totale breedte	600 mm
Totale hoogte	125 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	125 x 600 x 417 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Montage	Pendelset dubbel, driehoekig
Nettogewicht (per stuk)	11,300 kg

Werking op noodstroom	
Noodstroom	850 lm
Opgenomen vermogen tijdens centrale DC-noodverlichting	5 W
Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen)	3 hr
Centrale noodpost	Nee
Type batterij voor noodverlichting	Lithium
Noodverlichting	Noodverlichting gedurende 3 uur met DALI-interface
Testmethode voor noodfuncties	Geprogrammeerde automatische zelftest via DALI of bedieningssysteem draadloze verlichting
Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd

Keurmerken en classificaties	
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	0,12
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,07
Bereik omgevingstemperatuur	0 °C t/m 25 °C

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tolerantie energieverbruik	+/-5%

GentleSpace Gen4

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij
mediaan bruikbare levensduur van 100.000

uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij
mediaan bruikbare levensduur van 50.000

uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij
mediaan bruikbare levensduur van 100.000

uur

Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	78,7 kg CO _{2e}
Verhouding van bewerkte materialen in product	38,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	58,1 %
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW).

aangegeven eenheid) * Levensduur
(uren, aangegeven eenheid) * Energiemix
(kg CO_{2eq} / kWh)

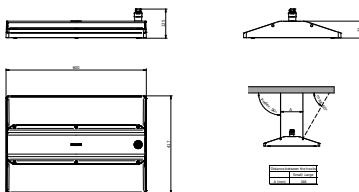
GWP totaal B6 (kg CO_{2eq}) Functionele eenheid
Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO₂ eq / kWh)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3
Volledige productnaam	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3
Full EOC	872016959433300
Bestelcode	8720169594333
Materiaaln. (12NC)	910505102897
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594333
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594333
Code productfamilie	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

Maatschets

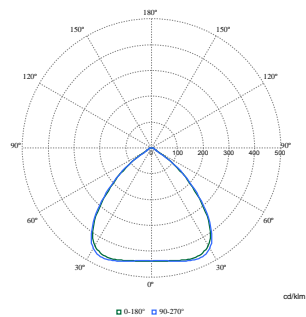
BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m or 2m

GentleSpace Gen4

Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102897

