



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 PSU WB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K,
Brede bundel, IP65, IK07

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

Product gegevens

Algemene informatie		Totale breedte	
Aantal VSA's	1 unit	600 mm	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Totale hoogte	
Servicetag	Ja	125 mm	
Waardeschaal	Best	Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	
Garantieperiode	5 jaar	125 x 600 x 417 mm	
Gegevens lichttechniek		Beschermingsklasse	
Lichtstroom	25.000 lm	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]	
Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	IK-classificatie	
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	174 lm/W	IK07 [2 J versterkt]	
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Montage	
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Pendelset dubbel, driehoekig	
Optiektype	Brede bundel	Nettogewicht (per stuk)	
Bundelspreiding armatuur	91° x 91°	10,800 kg	
Unified Glare Rating (UGR)	25	Werking op noodstroom	
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Centrale noodpost	
Ingangsspanning	220 tot 240 V	Nee	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz	Keurmerken en classificaties	
Aanankelijk energiegebruik CLO	0 W	Gloeidraadtest	
Average CLO power consumption	-W;- W	Temperatuur 650 °C, duur 30 s	
Aanloopstroom	7,68 A	Brandbaarheidsmarkering	
Aanlooptijd inschakelpiek	0,06 ms	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken	
Energieverbruik	144 W	CE-markering	
Arbeidsfactor	0.9	Ja	
Aansluiting	Instekconnector 3-polig Wieland/ Adels-compatibel	ENEC-markering	
Kabel	-	ENEC-markering	
Aantal producten op MCB van 16 A type B	12	Conform EU RoHS-richtlijn	
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee	Ja	
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I	Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	
Totale harmonische vervorming	20 %	25 °C	
Dimbaarheid en regelsystemen		Flikkerwaarde (PstLM)	
Dimbaar	Nee	0,04	
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)	Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	
Constante lichtopbrengst	Nee	0,07	
Eigenschappen behuizing en afmetingen		Bereik omgevingstemperatuur	
Materiaal behuizing	Aluminium	-30 tot +55 °C	
Reflectormateriaal	Polycarbonaat	Initiële prestaties (conform IEC)	
Materiaal optiek	Polycarbonaat	Tolerantie lichtstroom	
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas	+/-10%	
Fixation material	Aluminium	Aanvankelijke kleurkwaliteit	
Kleur behuizing	Zilver	(0.380, 0.375) SDCM 3	
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder	Tolerantie energieverbruik	
Totale lengte	417 mm	+/-5%	
Duurzaamheidsgegevens		Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Sustainability rating		Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	
Signify Circle		10 %	
Reparatieklasse		mediaan bruikbare levensduur van 100.000	
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.		uur	
Ingebedde koolstof (A1-A3)		Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij	
78,7 kg CO _{2e}		-	
		mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	
		Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij	
		L85	
		mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	

GentleSpace Gen4

Verhouding van bewerkte materialen in product	38,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	58,1 %
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *

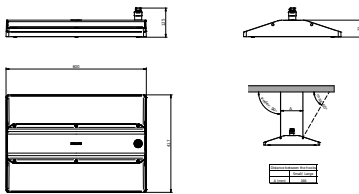
35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI
Volledige productnaam	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI
Full EOC	872016959409800
Bestelcode	8720169594098
Materiaalnr. (12NC)	910505102873
Lokale code	8720169594098
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594098
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594098
Code productfamilie	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

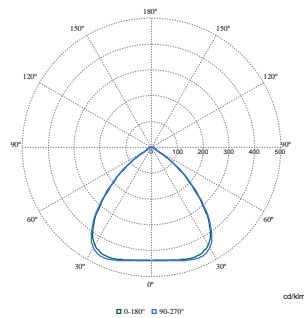
Maatschets

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

Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102873

GentleSpace Gen4

