



# GentleSpace Gen4

## BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 198 W, SMT, 35000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Brede bundel, IP65, IK07, XT-55°C

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		Fixation material	
Aantal VSA's	1 unit	Aluminium	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Kleur behuizing	Zilver
Waardeschaal	Best	Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Garantieperiode	5 jaar	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)	10,800 kg
Gegevens lichttechniek		Werking op noodstroom	
Lichtstroom	35.000 lm	Centrale noodpost	Nee
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K		
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	177 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		Keurmerken en classificaties	
Ingangsspanning	220 tot 240 V	Gloedraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
Aanankelijk energiegebruik CLO	0 W	CE-markering	Ja
Average CLO power consumption	-W;- W	ENEC-markering	ENEC-markering
Aanloopstroom	15,3 A	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Aanlooptijd inschakelpiek	0,061 ms	Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	45 °C
Energieverbruik	198 W	Flikkerwaarde (PstLM)	0,22
Arbeidsfactor	0,9	Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,01
Aansluiting	Insteekconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel	Bereik omgevingstemperatuur	-30 °C t/m 55 °C
Kabel	-		
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8		
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee		
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I		
Totale harmonische vervorming	8 %		
Dimbaarheid en regelsystemen		Initiële prestaties (conform IEC)	
Dimbaar	Ja	Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready	Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.383, 0.377) SDCM 3
Lichtregeling	DALI	Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Constante lichtopbrengst	Nee		
Maximaal dimniveau	10%		
Connectiviteit	Interact Ready		
Eigenschappen behuizing en afmetingen		Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Materiaal behuizing	Aluminium	Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Reflectormateriaal	Polycarbonaat	Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat	Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L85
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas		
Duurzaamheidsgegevens			
Sustainability rating	Signify Circle		

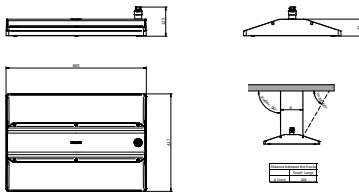
# GentleSpace Gen4

<b>Reparatieklasse</b>	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.
<b>Ingebedde koolstof (A1-A3)</b>	78,7 kg CO <sub>2</sub> e
<b>Verhouding van bewerkte materialen in product</b>	38,9 %
<b>Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct</b>	58,1 %
<b>GWP totaal B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Opgegeven eenheid</b>	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>GWP totaal B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Functionele eenheid</b>	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *

	35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Productgegevens</b>	
<b>Productnaam voor bestelling</b>	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m
<b>Volledige productnaam</b>	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m
<b>Full EOC</b>	872016958931500
<b>Bestelcode</b>	8720169589315
<b>Materiaalnr. (12NC)</b>	910505102937
<b>Lokale code</b>	8720169589315
<b>Numerator - Aantal per pak</b>	1
<b>EAN/UPC - product/behuizing</b>	8720169589315
<b>Numerator - Dozen per buitendoos</b>	1
<b>EAN/UPC - Case</b>	8720169589315
<b>Code productfamilie</b>	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

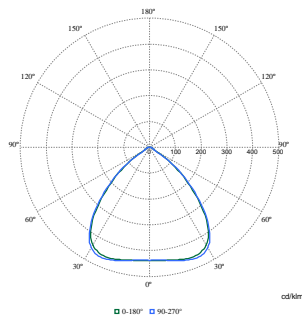
## Maatschets

BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 2m or 2.5m or 2m

## Fotometrische gegevens



**Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102937**

## GentleSpace Gen4

