



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR

GentleSpace Gen4, Highbay, 97 W, BR, 17000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, 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 montage mogelijkheden 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		Kleur behuizing	
Aantal VSA's	1 unit	Kleur behuizing	Zilver
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Servicetag	Ja	Totale lengte	254 mm
Waardeschaal	Best	Totale breedte	656 mm
Garantieperiode	5 jaar	Totale hoogte	237 mm
Gegevens lichttechniek		Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	237 x 656 x 254 mm
Lichtstroom	17.000 lm	Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Georreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	175 lm/W	Montage	Beugel
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Nettogewicht (per stuk)	9,100 kg
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Werking op noodstroom	
Optiektype	Brede bundel	Centrale noodpost	Nee
Bundelspreiding armatuur	91° x 91°	Keurmerken en classificaties	
Unified Glare Rating (UGR)	25	Gloedraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
Ingangsspanning	220 tot 240 V	CE-markering	Ja
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz	ENEC-markering	ENEC-markering
Aanankelijk energiegebruik CLO	0 W	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Average CLO power consumption	-W;- W	Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Aanloopstroom	4,5 A	Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +55 °C
Aanlooptijd inschakelpiek	1 ms	Initiële prestaties (conform IEC)	
Energieverbruik	97 W	Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Arbeidsfactor	0.9	Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.383, 0.377) SDCM 3
Aansluiting	Instekconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel	Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Kabel	-	Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Aantal producten op MCB van 16 A type B	14	Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee	Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I	Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L85
Totale harmonische vervorming	20 %	Duurzaamheidsgegevens	
Dimbaarheid en regelsystemen		Sustainability rating	Signify Circle
Dimbaar	Ja	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.
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		
Reflectormateriaal	Polycarbonaat		
Materiaal optiek	Polycarbonaat		
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas		
Fixation material	Aluminium		

# GentleSpace Gen4

Ingebedde koolstof (A1-A3)	49,1 kg CO <sub>2</sub> e
Verhouding van bewerkte materialen in product	42,2 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	60,8 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *

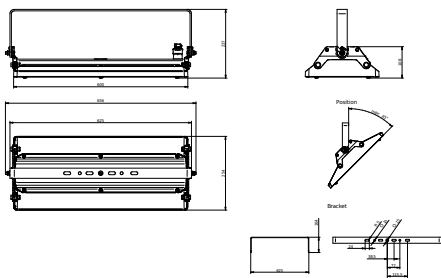
	35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
--	--

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR
Volledige productnaam	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR
Full EOC	872016959428900
Bestelcode	8720169594289
Materiaalnr. (12NC)	910505102892
Lokale code	8720169594289
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594289
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594289
Code productfamilie	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

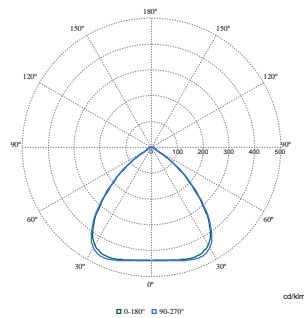
## Maatschets

BY580P, BY582P Bracket



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 - 910505102892

## GentleSpace Gen4

