



GentleSpace Gen4

BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, UltraEfficient, 55 W, SMT, 10000 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 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			
Aantal VSA's	1 unit	Fixation material	Aluminium
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Kleur behuizing	Zilver
Waardeschaal	Best	Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Garantieperiode	5 jaar	Totale lengte	254 mm
		Totale breedte	600 mm
		Totale hoogte	117 mm
		Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	117 x 600 x 254 mm
		Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
		IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
		Montage	Pendelset dubbel, driehoekig
		Nettogewicht (per stuk)	6,300 kg
Gegevens lichttechniek		Werking op noodstroom	
Lichtstroom	10.000 lm	Centrale noodpost	Nee
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K		
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	182 lm/W	Keurmerken en classificaties	
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
Optiektype	Brede bundel	CE-markering	Ja
Bundelspreiding armatuur	91° x 91°	ENEC-markering	ENEC-markering
Unified Glare Rating (UGR)	25	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
		Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
		Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +55 °C
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Initiële prestaties (conform IEC)	
Ingangsspanning	220 tot 240 V	Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz	Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.383, 0.377) SDCM 3
Aanvankelijk energiegebruik CLO	0 W	Tolerantie energieverbruik	+/-5%
Average CLO power consumption	-W;- W	Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Aanloopstroom	4,5 A	Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Aanlooptijd inschakelpiek	1 ms	Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	-
Energieverbruik	55 W	Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L85
Arbeidsfactor	0.9	Duurzaamheidsgegevens	
Aansluiting	Instekconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel	Sustainability rating	Signify Circle
Kabel	-	Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus.
Aantal producten op MCB van 16 A type B	14		
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		
DALI-standaard	DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253		
Maximaal dimniveau	10%		
Connectiviteit	Interact Ready		
Eigenschappen behuizing en afmetingen			
Materiaal behuizing	Aluminium		
Reflector materiaal	Polycarbonaat		
Materiaal optiek	Polycarbonaat		
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas		

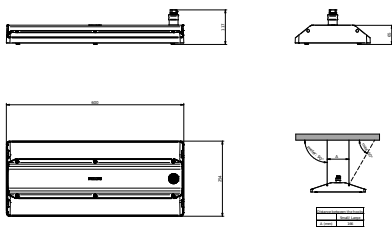
GentleSpace Gen4

	Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	49,1 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	42,2 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	60,8 %
GWP totaal B6 (kg CO₂eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / 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 CO ₂ eq / kWh)
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI
Volledige productnaam	BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI
Full EOC	872016959412800
Bestelcode	8720169594128
Materiaalnr. (12NC)	910505102876
Lokale code	8720169594128
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594128
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594128
Code productfamilie	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

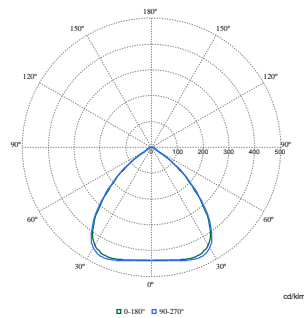
Maatschets

BY580P, BY582P 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 - 910505102876

GentleSpace Gen4

