



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA WB PC SI

GentleSpace Gen4, 154 W, SMT, 25000 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
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Signify Circle

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	25.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	162 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
Aanvankelijk energiegebruik CLO	0 W
Average CLO power consumption	-W;- W
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,76 ms
Energieverbruik	154 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/transformatoren	DALI-dimmen InterAct System-ready
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	D4j™ DALI-2™

Maximaal dimniveau	10%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	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)	10,800 kg

Werking op noodstroom	
Centrale noodpost	Nee

Keurmerken en classificaties	
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °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	-30 tot +55 °C

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.375) SDCM 3
Tolerantie energieverbruik	+/-5%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	-

# GentleSpace Gen4

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan L85  
bruikbare levensduur van 100.000 uur

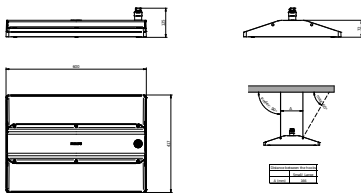
## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY581P 250S/840 DIA WB PC SI
Volledige productnaam	BY581P 250S/840 DIA WB PC SI
Full EOC	872016959423400
Bestelcode	8720169594234
Materiaalnr. (12NC)	910505102887

Lokale code	8720169594234
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594234
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594234
Code productfamilie	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

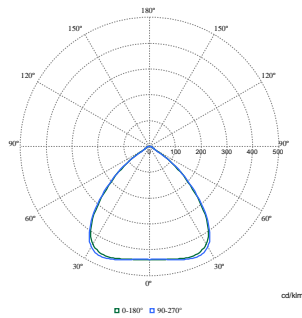
## Maatschets

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 - 910505102887

