# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/830 DIA WB GC SI

GentleSpace Gen4, 154 W, SMT, 25000 lm, 3000 K, DALI, Interact Ready, Symmetrisch, 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.



Wijziging van gegevens voorbehouden

# GentleSpace Gen4

## 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** | Lighting for circularity |

| Gegevens lichttechniek | |
|---|---|
| **Lichtstroom** | 25.000 lm |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 3000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 162 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | >80 |
| **Kleur lichtbron** | 830 warmwit |
| **Optiektype** | Symmetrisch |
| **Bundelspreiding armatuur** | 42° x 44° |
| **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/transformator** | DALI-dimmen InterAct System-ready |
| **Lichtregeling** | DALI |
| **Constante lichtopbrengst** | Nee |
| **DALI-standaard** | D4i™ DALI-2™ |
| **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 |
| **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** | (0.432, 0.400) SDCM 3 |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-5% |

| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC) | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur** | 10 % |
| **Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h** | L85 |

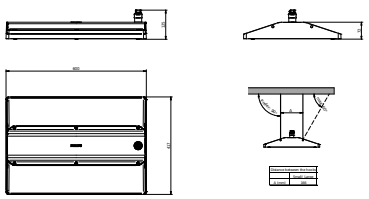
# GentleSpace Gen4

| Productgegevens | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | BY581P 250S/830 DIA WB GC SI |
| **Volledige productnaam** | BY581P 250S/830 DIA WB GC SI |
| **Full EOC** | 872016958925400 |
| **Bestelcode** | 8720169589254 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 910505102931 |
| **Lokale code** | 8720169589254 |

| | |
|---|---|
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8720169589254 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8720169589254 |
| **Code productfamilie** | BY581P [Gentlespace gen4 Large] |

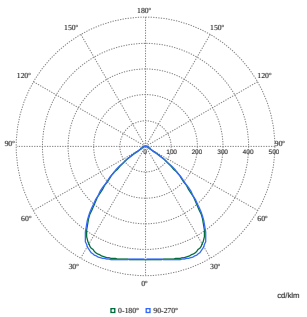
## Maatschets

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 - 910505102931**

© 2025 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.