



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, DALI-Dimmen Interact System Ready, 25000 lm, 138 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.383, 0.377) SDCM 3, Tiefstrahlend (NB), Klar, Glas, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK07 | 2 J verstärkt, Schutzklasse I, Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Unified Glare Rating CEN	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Unified Glare Rating CEN	20
Betriebsgerät inklusive	Ja	Betrieb und Elektrik	
Service Tag	Ja	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Portfolio	Best	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Garantiedauer	5 Jahre	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W
Lichttechnische Daten		Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W
Lichtstrom	25.000 lm	Einschaltstrom	5,1 A
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Einschaltzeit	0,76 ms
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W	Systemleistung	138 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	10 or 24 Grad	Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Kabel	-
Optik	Tiefstrahlend (NB)	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 50°	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein

# GentleSpace Gen4

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
Maximaler Dimmlevel	10%
Vernetzbarkeit	Interact Ready

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Silber
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	417 mm
Gesamte Breite	600 mm
Gesamte Höhe	125 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Nettogewicht (Stück)	10,800 kg

## Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
----------------------------	----------------

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377) SDCM 3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

## Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	78,7 kg CO <sub>2e</sub>
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	38,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,1 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016958911700
Bestellcode	58911700
Material-Nr. (12NC)	910505102917
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589117
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589117
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

# GentleSpace Gen4

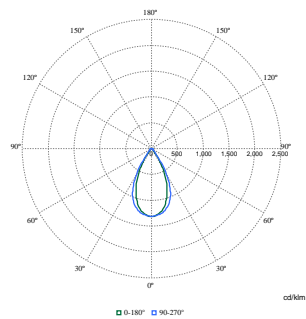
## Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P suspended



With Wetland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102917

