



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR

GentleSpace Gen4, Highbay, 144 W, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 25000 lm, 144 W, 174 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.375) SDCM 3, Breitstrahlend (WB), Klar, Glas, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK07 | 2 J verstärkt, Schutzklasse II, Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Netzfrequenz	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Betriebsgerät inklusive	Ja	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W
Portfolio	Best	Installation	
Garantiedauer	5 Jahre	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W
Lichttechnische Daten		Einschaltstrom	67 A
Lichtstrom	25.000 lm	Einschaltzeit	0,21 ms
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Systemleistung	144 W
Nennlichtausbeute (Nom)	174 lm/W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Kabel	Kabel 1,0 m mit Wieland-/Adels-kompatiblem Stecker, 5-polig
Optik	Breitstrahlend (WB)	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
Unified Glare Rating CEN	25	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Betrieb und Elektrik		Lichtregelung und Dimmen	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Dimmbar	Ja

# GentleSpace Gen4

Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	10%

## 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	654 mm
Gesamte Höhe	244 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	244 x 654 x 417 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Nettogewicht (Stück)	13,700 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	0,35
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) 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>2</sub> e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	38,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,1 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) 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 PSD WB GC II SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 PSD WB GC II SI BR
Gesamt-Produktcode	872016959049600
Bestellcode	59049600
Material-Nr. (12NC)	910505104553
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169590496
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169590496
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

# GentleSpace Gen4

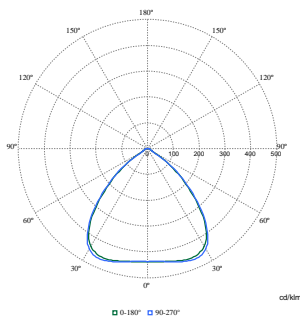
## Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P suspended



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

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505104553

