



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI BP 1mCW5

GentleSpace Gen4, Highbay, 138 W, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07, BP

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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	25.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°
Unified Glare Rating CEN	25
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W
Installation	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	0,76 ms
Systemleistung	138 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel 1,0 m mit Wieland-/Adels-kompatiblem Stecker, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja

GentleSpace Gen4

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	104 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	104 x 600 x 417 mm
Schlagfestigkeit für spezifische Anwendungen	Ballwurfsichere Beleuchtung
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
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 _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	38,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,1 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ - Äquivalent / kWh)

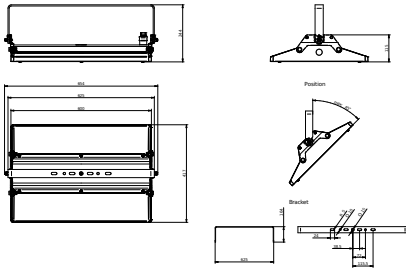
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI BP 1mCW5
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI BP 1mCW5
Gesamt-Produktcode	872016959053300
Bestellcode	59053300
Material-Nr. (12NC)	910505104557
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169590533
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169590533
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

GentleSpace Gen4

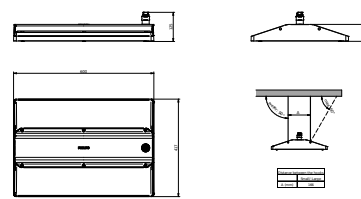
Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P Bracket



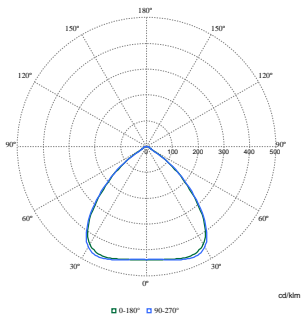
With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 1.5m, or 2m

BY581P, BY583P suspended



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

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505104557

