



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07, ELD3h

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, Breitstrahlend (WB), Klar, Glas, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK07 | 2 J verstärkt, Schutzklasse I, Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig, Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, mit DALI-Schnittstelle

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Unified Glare Rating CEN	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		25
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Portfolio	Best		
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	25.000 lm	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Einschaltstrom	5,1 A
Optik	Breitstrahlend (WB)	Einschaltzeit	0,76 ms
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Systemleistung	138 W
		Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
		Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
		Kabel	-
		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16

GentleSpace Gen4

Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
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)	11,300 kg

Notfallbetrieb

Notlichtstrom	850 lm
Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	5 W
Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Batterietyp der Notbeleuchtung	Lithium
Notbeleuchtung	Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, mit DALI-Schnittstelle
Testverfahren für die Notfallbeleuchtung	Programmierter automatischer Selbsttest über DALI oder ein kabelloses Lichtsteuersystem
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 850 °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	0 °C bis 25 °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 ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	38,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,1 %

GWP gesamt B6 (kg CO₂eq) Deklarierte Einheit Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO₂eq / kWh)

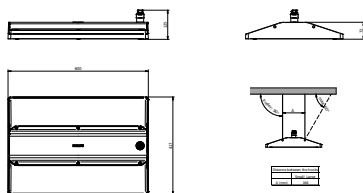
GWP gesamt B6 (kg CO₂eq) Funktionale Einheit Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO₂-Äquivalent / kWh)

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3
Gesamt-Produktcode	872016959433300
Bestellcode	59433300
Material-Nr. (12NC)	910505102897
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594333
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594333
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

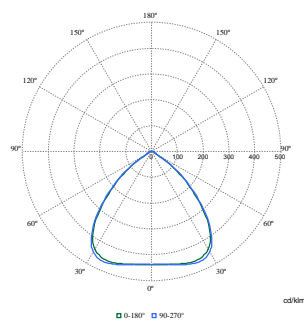
Abmessungsskizzen

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

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102897

