



GentleSpace Gen4

BY580P 170S/830 DIA WB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, 110 W, SMT, 17000 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, DALI-Dimmen Interact System Ready, 17000 lm, 110 W, 155 lm/W, 3000 K, (0.432, 0.400) 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

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|-----------------------------|---------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Lichttechnische Daten | |
| Lichtstrom | 17.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 155 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| 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 | 110 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig |
| Kabel | |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 16 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Klirrfaktor | 20 % |

GentleSpace Gen4

| 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 | 254 mm |
| Gesamte Breite | 600 mm |
| Gesamte Höhe | 117 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 117 x 600 x 254 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt] |
| Montage | Abhängeset doppelt, dreieckig |
| Nettogewicht (Stück) | 6,300 kg |

| Notfallbetrieb | |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammaren 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 | (0.432, 0.400) 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 |

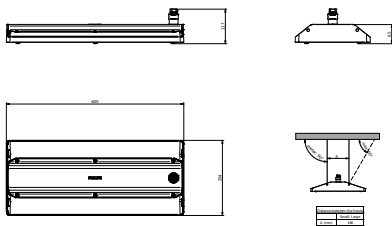
| Daten zur Nachhaltigkeit | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 49,1 kg CO ₂ e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 42,2 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 60,8 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) 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) |

| Produktinformationen | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname | BY580P 170S/830 DIA WB GC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY580P 170S/830 DIA WB GC SI |
| Gesamt-Produktcode | 872016958924700 |
| Bestellcode | 58924700 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505102930 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169589247 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169589247 |
| Produktfamiliencode | BY580P [Gentlespace gen4 Small] |

GentleSpace Gen4

Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P 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 - 910505102930

