# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR

GentleSpace Gen4, Highbay, 97 W, BR, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Ausleger, DALI-Dimmen Interact System Ready, 17000 lm, 97 W, 175 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

### 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** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 175 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 91° x 91° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 25 |
| **Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis** | 0,65 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | 0 W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | -W;- W |
| **Einschaltstrom** | 4,5 A |
| **Einschaltzeit** | 1 ms |
| **Systemleistung** | 97 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 14 |
| **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** | 656 mm |
| **Gesamte Höhe** | 237 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 237 x 656 x 254 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK07 [2 J verstärkt] |
| **Montage** | Ausleger |
| **Nettogewicht (Stück)** | 9,100 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 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -30 bis +55 °C |

| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.383, 0.377) SDCM 3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-5% |

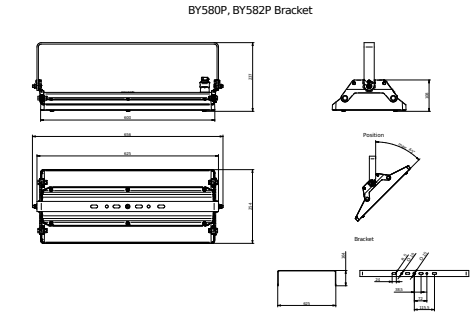
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | - |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer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

| Daten zur Nachhaltigkeit | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Signify Circle |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 49,1 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 42,2 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 60,8 % |
| **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) |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016959428900 |
| **Bestellcode** | 8720169594289 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910505102892 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169594289 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169594289 |
| **Produktfamiliencode** | BY580P [Gentlespace gen4 Small] |

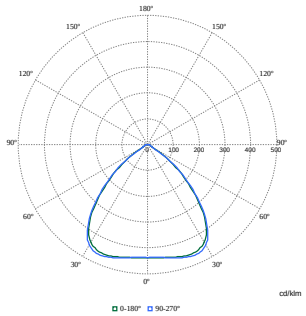
# GentleSpace Gen4

## Abmessungsskizzen




*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 - 910505102892**

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.