



# GentleSpace Gen4

## BY580P 130S/840 DIA MB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, 77 W, SMT, 13000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefbreitstrahlend (MB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, DALI-Dimmen Interact System Ready, 13000 lm, 77 W, 169 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.375) SDCM 3, Tiefbreitstrahlend (MB), 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                  | 13.000 lm               |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K                  |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 169 lm/W                |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80                     |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß         |
| Optik                       | Tiefbreitstrahlend (MB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 72° x 72°               |
| Unified Glare Rating CEN    | 22                      |

| 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                               | 4,5 A   |
| Einschaltzeit                                | 1 ms  |
| Systemleistung                               | 77 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                                    |

# GentleSpace Gen4

|             |      |
|-------------|------|
| 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<br>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<br>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<br>entflammbaren Oberflächen (D-<br>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  | (0.380, 0.375) SDCM 3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-5%                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Daten zur Nachhaltigkeit

|   |  |
|---|--|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle   |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 49,1 kg CO <sub>2e</sub>   |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 42,2 %   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 60,8 %   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen<br>Energimixwert: Deklarierte Leistung<br>(kW) * Betriebsdauer (Stunden) der<br>deklarierten Einheit * Energiemix (kg<br>CO <sub>2eq</sub> / kWh)                                |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen<br>Energimixwert: Deklarierte Leistung<br>(kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm)<br>deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden)<br>* Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent /<br>kWh) |

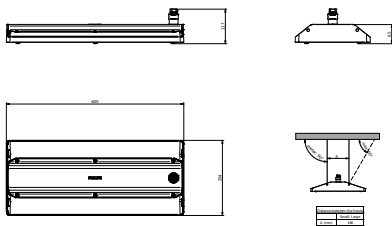
## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY580P 130S/840 DIA MB GC SI    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY580P 130S/840 DIA MB GC SI    |
| Gesamt-Produktcode              | 872016959434000                 |
| Bestellcode                     | 59434000                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102898                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169594340                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169594340                   |
| Produktfamiliencode             | BY580P [Gentlespace gen4 Small] |

# GentleSpace Gen4

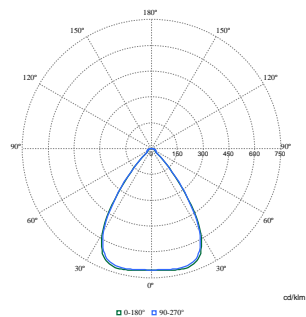
## Abmessungsskizzen

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 - 910505102898

