



# GentleSpace Gen4

## BY581P 350S/840 DIA WB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, 210 W, SMT, 35000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, DALI-Dimmen Interact System Ready, 35000 lm, 210 W, 167 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.375) 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                                     | 35.000 lm           |
| Ähnlichste Farbtemperatur                      | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)                        | 167 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                |

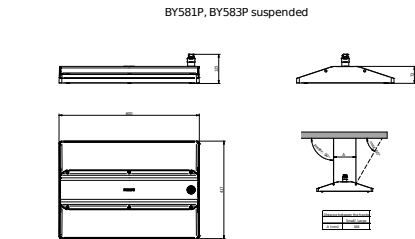
| Betrieb und Elektrik                         |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                                     |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                       |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei     | 0 W                                               |
| Installation                                 |                                                   |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | -W; - W                                           |
| Einschaltstrom                               | 15,3 A                                            |
| Einschaltzeit                                | 0,061 ms                                          |
| Systemleistung                               | 210 W                                             |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                               |
| Elektrischer Anschluss                       | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                        | -                                                 |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 8                                                 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                                              |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                                    |
| Klirrfaktor                                  | 8 %                                               |

# GentleSpace Gen4

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                         |                                                                     |
| 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                                                      |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                             |                                                                     |
| 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<br>Staub, strahlwassergeschützt]  |
| Schlagfestigkeit (IK)                                   | IK07 [2 J verstärkt]                                                |
| Montage                                                 | Abhängeset doppelt, dreieckig                                       |
| Nettogewicht (Stück)                                    | 10,800 kg                                                           |
| <b>Notfallbetrieb</b>                                   |                                                                     |
| Zentrale Notbeleuchtung                                 | Nein                                                                |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                        |                                                                     |
| 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                                                               |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN<br>61000-3-3 | 0,22                                                                |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts<br>(SVM) | 0,01                                                                |
| Umgebungstemperaturbereich                              | -30 bis +55 °C                                                      |

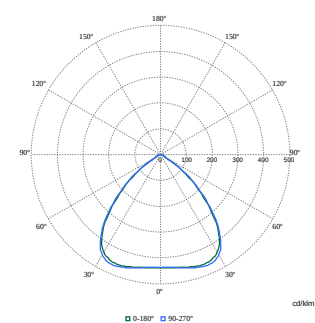
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| Lichtstromtoleranz                                                                         | +/-10%                                                                                                                                                                                                                    |
| Anfängliche Farbsättigung                                                                  | (0.380, 0.375) SDCM 3                                                                                                                                                                                                     |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                                 | +/-5%                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Daten zur Nachhaltigkeit</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
| Nachhaltigkeitsbewertung                                                                   | Signify Circle                                                                                                                                                                                                            |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                                                            | 78,7 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                                 |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                                                 | 38,9 %                                                                                                                                                                                                                    |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts                                            | 58,1 %                                                                                                                                                                                                                    |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit                                  | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen<br>Energienmixwert: Deklarierte Leistung<br>(kW) * Betriebsdauer (Stunden) der<br>deklarierten Einheit * Energiemix (kg<br>CO <sub>2</sub> eq / kWh)                                |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit                                  | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen<br>Energienmixwert: Deklarierte Leistung<br>(kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm)<br>deklarierte Einheit * 35.000<br>(Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -<br>Äquivalent / kWh) |
| <b>Produktdaten</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |
| Bestell-Produktname                                                                        | BY581P 350S/840 DIA WB GC SI                                                                                                                                                                                              |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                             | BY581P 350S/840 DIA WB GC SI                                                                                                                                                                                              |
| Gesamt-Produktcode                                                                         | 872016959417300                                                                                                                                                                                                           |
| Bestellcode                                                                                | 8720169594173                                                                                                                                                                                                             |
| Material-Nr. (12NC)                                                                        | 910505102881                                                                                                                                                                                                              |
| Anzahl pro Verpackung                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                                    | 8720169594173                                                                                                                                                                                                             |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN Umverpackung                                                                           | 8720169594173                                                                                                                                                                                                             |
| Produktfamiliencode                                                                        | BY581P [Gentlespace gen4 Large]                                                                                                                                                                                           |

Abmessungsskizzen



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 - 910505102881

