



# GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI BR

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

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Ausleger, 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

## Produkt Daten

| Allgemeine Informationen    |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte       | Einheit             |
| Betriebsgerät inklusive     | Ja                  |
| Service Tag                 | Ja                  |
| Portfolio                   | Best                |
| Garantiedauer               | 5 Jahre             |
| Lichttechnische Daten       |                     |
| Lichtstrom                  | 25.000 lm           |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 181 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80                 |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß     |
| 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                               | 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                                                |
| 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<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                       | 417 mm                                                             |
| Gesamte Breite                      | 654 mm                                                             |
| Gesamte Höhe                        | 244 mm                                                             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 244 x 654 x 417 mm                                                 |
| Schutzart (IP)                      | IP65 [Schutz gegen Eindringen von<br>Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK07 [2 J verstärkt]                                               |
| Montage                             | Ausleger                                                           |
| Nettogewicht (Stück)                | 13,700 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                                                               |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN<br>61000-3-3 | 0,12                                                                |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts<br>(SVM) | 0,07                                                                |
| Umgebungstemperaturbereich                              | -30 bis +55 °C                                                      |

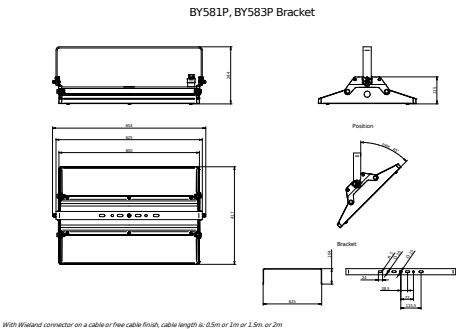
| Initialkennwerte (IEC-konform) |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Lichtstromtoleranz             | +/-10%                |
| Anfängliche Farbsättigung      | (0.383, 0.377) SDCM 3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-5%                 |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<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  |

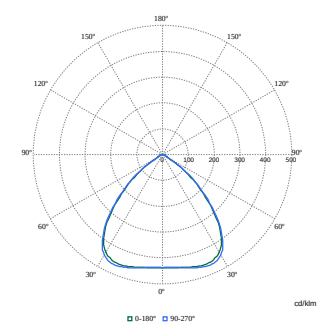
| Daten zur Nachhaltigkeit                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                                            |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 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) |

| Produktdaten                    |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI<br>BR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI<br>BR |
| Gesamt-Produktcode              | 872016959429600                       |
| Bestellcode                     | 8720169594296                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102893                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169594296                         |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                     |
| EAN Umverpackung                | 8720169594296                         |
| Produktfamiliencode             | BY581P [Gentlespace gen4 Large]       |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102893

