



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA MB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, 104 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefbreitstrahlend (MB), IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, DALI-Dimmen Interact System Ready, 17000 lm, 104 W, 164 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		Betrieb und Elektrik	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Betriebsgerät inklusive	Ja	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Service Tag	Ja	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W
Portfolio	Best	Installation	
Garantiedauer	5 Jahre	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W
Lichttechnische Daten		Einschaltstrom	5,1 A
Lichtstrom	17.000 lm	Einschaltzeit	0,76 ms
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Systemleistung	104 W
Nennlichtausbeute (Nom)	164 lm/W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Kabel	-
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16
Ausstrahlungswinkel Leuchte	72° x 72°	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
Unified Glare Rating CEN	22	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 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 entflammbaren 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	(0.380, 0.375) 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 <sub>2</sub> e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	42,2 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,8 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> - Äquivalent / kWh)

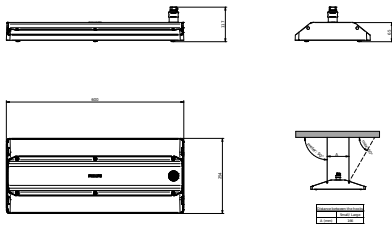
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA MB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA MB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016959435700
Bestellcode	59435700
Material-Nr. (12NC)	910505102899
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594357
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594357
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

# GentleSpace Gen4

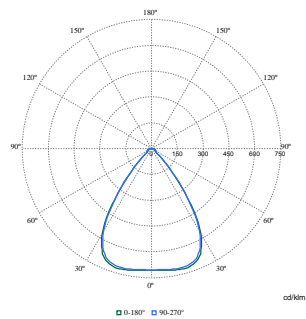
## Abmessungsskizzen

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 - 910505102899

