

**BY580P 170S/840 DIA
HEWBGCSICHEMMBW1
mCW5**
910505104564



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

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, 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

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

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]
Nettogewicht (Stück)	12,000 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

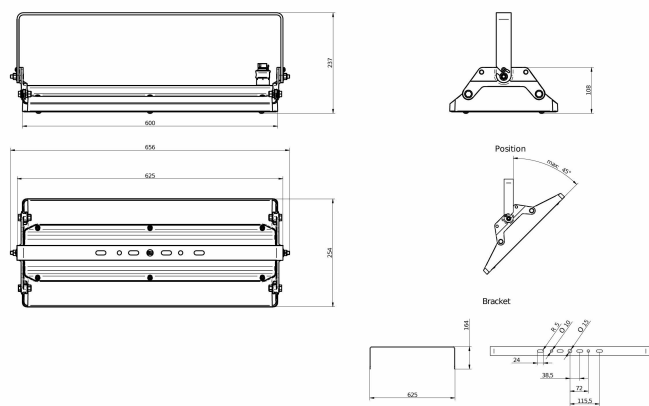
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	49,1 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	42,2 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,8 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte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

Produktdaten

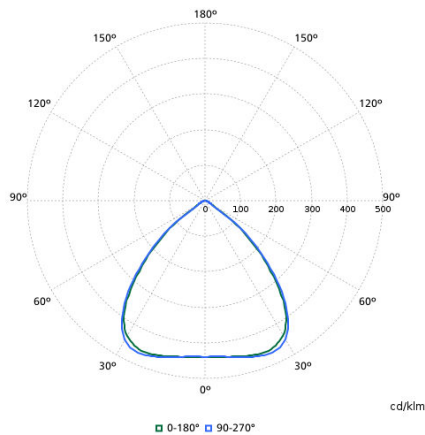
Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HEWBGCSICHEMMBW1mCW5
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HEWBGCSICHEMMBW1mCW5
Gesamt-Produktcode	872016959060100
Bestellcode	8720169590601
Material-Nr. (12NC)	910505104564
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169590601
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169590601
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P Bracket



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_GentleSpace-Gen4_BY580P-170S-840-DIA-HEWBGCSICHEMMBW1mCW5_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen 
Installation Instructions	GentleSpace-gen4-Manual-Instruction-v2024-10.pdf	Herunterladen 
Tender text	Tender_Text_910505104564_de_DE.txt	Herunterladen 
Installation Instructions	GentleSpace-gen4-MSP-SWP-Manual-Instruction-v2025-03.pdf	Herunterladen 
Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
Revit file	Revit file - BY580PI - 910505104564.zip	Herunterladen 
LDT File	LDT File - BY580PI - 910505104564.ldt	Herunterladen 
ROLF File	ROLF File - BY580PI - 910505104564.rolfz	Herunterladen 
ULD File	ULD File - BY580PI - 910505104564.uld	Herunterladen 