



GentleSpace Gen4

BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI BR

GentleSpace Gen4, 100 W, BR, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, IP65, IK07

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen, Lager- und Sporthallen. Sie garantiert eine hervorragende Lichtqualität, die Sicherheit und Produktivität der Mitarbeiter verbessert und alle relevanten Sicherheitsvorschriften einhält. GentleSpace Gen4 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und reduziert die Häufigkeit, den Aufwand und die Kosten der Wartung, was sie ideal für Installationen mit hohen Decken macht. Ihr energieeffizientes Design senkt die Betriebskosten und bietet maximale Anwendungseffizienz sowie attraktive Gesamtbetriebskosten (TCO). Sie bietet eine große Auswahl an Optiken, Ausstrahlungswinkeln, Lichtstrompaketen und Anschlussmöglichkeiten. Mit GentleSpace Gen4 erstellen Sie mühelos eine maßgeschneiderte Beleuchtungslösung für alle Anwendungen in Räumen mit hohen Decken. Das moderne, flache Design macht die Installation und Wartung einfacher. Staubsammlungen werden verhindert und bei Bedarf kann das Betriebsgerät in der Installation getauscht werden, ohne dass die Leuchte demontiert werden muss. Die große Lichtaustrittsfläche sorgt für allerbesten Sehkomfort ohne Blendung. Eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten und Optionen für elektrischen Anschluss, beispielsweise der vormontierte IP65-Steckverbinder von Wieland, ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Das robuste Design ermöglicht es, rauen Bedingungen in den unterschiedlichsten Umgebungen standzuhalten. Sie können zwischen verschiedenen Spezialausführungen wählen, einschließlich spezieller Varianten für extreme Temperaturen bis 70°C (XT), explosionsgefährdete Bereiche (ATEX 2/22) und Sportanwendungen. Darüber hinaus kann die GentleSpace Gen4 in das vernetzte Beleuchtungssystem Interact Pro von Signify integriert werden. Zuverlässige, hocheffiziente Beleuchtung mit smarter Vernetzung – die kluge Wahl für eine bessere Zukunft. Setzen Sie auf Nachhaltigkeit: Mit GentleSpace Gen4, der LED-Hallenbeleuchtung gemäß den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft durch ihren Fokus auf Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit. Das Gehäuse besteht zu 85% aus recyceltem Aluminium. Die Leuchte ist leicht zu warten und alle Informationen sind

GentleSpace Gen4

über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige „Fit and Forget“-Lösung suchen oder eine, die nach der Installation angepasst und smart gesteuert werden kann: GentleSpace Gen4 ist immer die richtige Wahl für Sie.

Produkt Daten

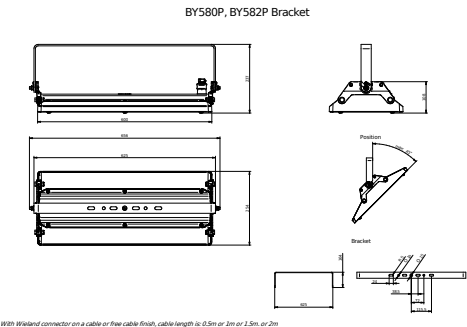
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Gehäusematerial	Aluminium
Betriebsgerät inklusive	Ja	Reflektor-Material	Polykarbonat
Portfolio	Best	Optisches Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Material optische Abdeckung	Glas
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Befestigungsmaterial	Aluminium
Lichttechnische Daten		Gehäusefarbe	Silber
Lichtstrom	17.000 lm	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gesamte Länge	254 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	170 lm/W	Gesamte Breite	656 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Höhe	237 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	237 x 656 x 254 mm
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Unified Glare Rating CEN	25	Montage	Ausleger
Betrieb und Elektrik		Nettogewicht (Stück)	9,100 kg
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Notfallbetrieb	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Genehmigung und Anwendung	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	4,5 A	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen (D-Zeichen)
Einschaltzeit	1 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	100 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Lichtstromtoleranz	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377) SDCM 3
Klirrfaktor	20 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Lichtregelung und Dimmen		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™		
Maximaler Dimmlevel	10%		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		

GentleSpace Gen4

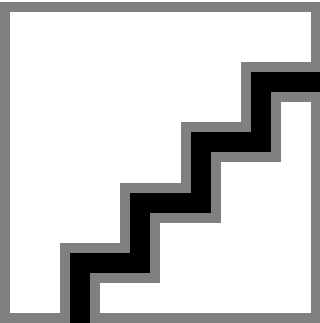
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamt-Produktcode	872016958902500
Bestellcode	58902500
Material-Nr. (12NC)	910505102908

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589025
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589025
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102908

