



GentleSpace Gen4

BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI

GentleSpace Gen4, 55 W, SMT, 10000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, 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, Lichtstropfpaketeten 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. Staubansammlungen 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 über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige

GentleSpace Gen4

„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

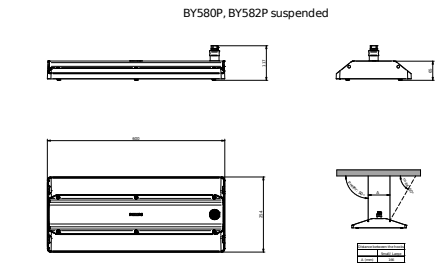
Allgemeine Informationen			
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Reflektor-Material	Polykarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optisches Material	Polykarbonat
Portfolio	Best	Material optische Abdeckung	Glas
Garantiedauer	5 Jahre	Befestigungsmaterial	Aluminium
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gehäusefarbe	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
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	10.000 lm	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Genehmigung und Anwendung	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Optik	Symmetrisch	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen (D-Zeichen)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°	CE-Zeichen	Ja
Unified Glare Rating CEN	25	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		EU RoHS-konform	Ja
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377) SDCM 3
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W		
Einschaltstrom	4,5 A		
Einschaltzeit	1 ms		
Systemleistung	55 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		
Klirrfaktor	20 %		
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		
Mechanik und Gehäuse		Produktdaten	
Gehäusematerial	Aluminium	Bestell-Produktname	BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI
		Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI
		Gesamt-Produktcode	872016959412800
		Bestellcode	59412800

GentleSpace Gen4

Material-Nr. (12NC)	910505102876
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594128
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1

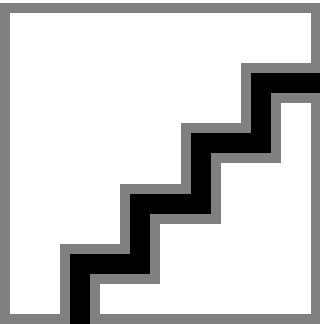
EAN Umverpackung	8720169594128
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

Abmessungsskizzen



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 - 910505102876

