



GentleSpace Gen4

BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI ELP3

GentleSpace Gen4, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, IP65, IK07, ELP3h

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. 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

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		Steuerungsschnittstelle	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Konstanter Lichtstrom	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Service Tag	Ja	Maximaler Dimmlevel	10%
Portfolio	Best	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Mechanik und Gehäuse	
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusematerial	Aluminium
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Optisches Material	Polykarbonat
Lichtstrom	17.000 lm	Material optische Abdeckung	Glas
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Befestigungsmaterial	Aluminium
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W	Gehäusefarbe	Silber
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Länge	254 mm
Optik	Symmetrisch	Gesamte Breite	600 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41° - 80°	Gesamte Höhe	117 mm
Unified Glare Rating CEN	25	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	117 x 600 x 254 mm
Betrieb und Elektrik		Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Nettogewicht (Stück)	6,800 kg
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Notfallbetrieb	
Einschaltstrom	4,5 A	Notlichtstrom	450 lm
Einschaltzeit	1 ms	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	3 W
Systemleistung	97 W	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Batterietyp der Notbeleuchtung	Lithium
Kabel	-	Notbeleuchtung	Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, Pro-Version
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	Genehmigung und Anwendung	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Klirrfaktor	20 %	CE-Zeichen	Ja
Lichtregelung und Dimmen		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Dimmbar	Ja	EU RoHS-konform	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis 25 °C

GentleSpace Gen4

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

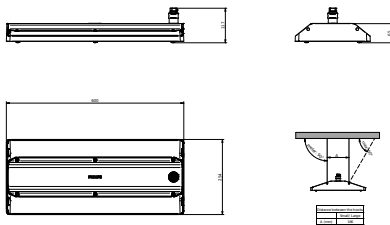
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI ELP3

Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI ELP3
Gesamt-Produktcode	872016959432600
Bestellcode	59432600
Material-Nr. (12NC)	910505102896
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594326
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594326
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

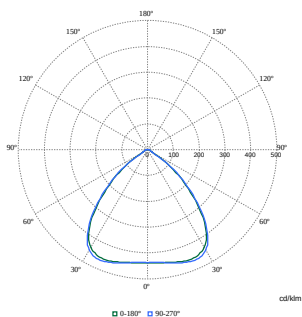
Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P suspended



With Wisland 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 - 910505102896

