



## GentleSpace Gen4

### BY580P 170S/840 PSU WB GC SI

GentleSpace Gen4, 102 W, SMT, 17000 lm, 4000 K,  
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, 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 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		Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Portfolio	Best		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	17.000 lm	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Nennlichtausbeute (Nom)	167 lm/W	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Nettogewicht (Stück)	6,300 kg
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Symmetrisch		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41° - 80°		
Unified Glare Rating CEN	25		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflambarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W	CE-Zeichen	Ja
Installation		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltstrom	7,68 A	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Einschaltzeit	0,06 ms	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,04
Systemleistung	102 W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Nein	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) SDCM 3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)		Lebensdauerkenntwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %		
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.			

# GentleSpace Gen4

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei L85  
mittlerer Nutzlebensdauer\* von 100.000 Std.

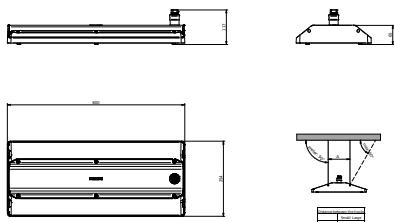
Material-Nr. (12NC)	910505102872
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594081
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594081
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 PSU WB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016959408100
Bestellcode	59408100

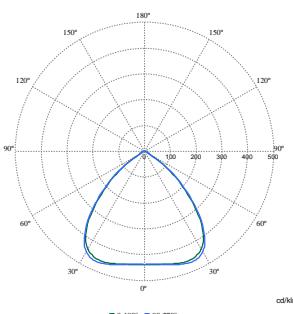
## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 2m or 1.5m or 2m

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102872

