



# GentleSpace Gen3

## BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI BR

BY480P | Gentlespace gen3 Small – 840 Neutralweiß – Netzteil mit DALI-Schnittstelle – Engstrahlend

Mit der dritten Generation der LED-Hallenleuchte GentleSpace sorgen wir . erneut für Innovationen auf dem Markt und bieten damit passgenaue. Beleuchtungslösungen für hohe Räume und Industrieanwendungen. GentleSpace Gen3 bietet zahlreiche Optionen bei Optik und . Ausstrahlungswinkeln (von sehr eng bis breit), eine Auswahl von . Montagemöglichkeiten und Abdeckungsmaterialien sowie verschiedene . Lumen-Pakete. Dies bedeutet, dass Sie mit GentleSpace Gen3 . maßgeschneiderte und ideale Beleuchtungslösungen für jede . Industrieanwendung mit hohen Decken schaffen können. Durch die Verfügbarkeit von einer verstellbaren Optik (eng- bis breitstrahlend) unterstützt die Lösung auch Änderungen bei den Anwendungsanforderungen (etwa . Layoutänderungen), das auch nach der . Installation noch problemlos angepasst werden kann. Dazu bietet . GentleSpace Gen3 erweiterte Optionen zur Vernetzung und kann mit . IoT-basierten Systemen und Software wie Interact Industry verbunden . werden. Zusammengefasst: Ob Sie nach einer zuverlässigen „Fit & . Forget“-Lösung oder nach einem Konzept suchen, das auch nach der . Installation nach angepasst und gesteuert werden kann: GentleSpace Gen3 . ist die ideale Lösung für Ihre Anwendung.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Produktfamiliencode	BY480P [Gentlespace gen3 Small]
Lighting Technology	LED
Stufe	Best

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	17.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	141 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Engstrahlend

# GentleSpace Gen3

Abstrahlungswinkel Leuchte	25° x 30°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Anfänglicher CLO-Stromverbrauch	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,1 A
Dauer Einschaltstrom	76 ms
Stromverbrauch	120 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Kabel mit Steckverbinder, Wieland-/Adels-kompatibel, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

## Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber RAL 9006
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	460 mm
Gesamte Breite	410 mm
Gesamte Höhe	104 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	104 x 410 x 460 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Brandschutzkennzeichnung	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 2 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikospezifikation	6 m
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	45 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Produktdaten

Full EOC	871869940797100
Bestell-Produktname	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI BR
Bestellcode	40797100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910500465604
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI BR
EAN Umverpackung	8718699407971



## GentleSpace Gen3

### Abmessungsskizzen

