



# GentleSpace Gen3

## BY480P LED170S/840 PSD HE WB GC SI

GentleSpace Gen3, 98 W, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07

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 Informationen		Lichttechnische Daten	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Produktfamiliencode	BY480P [Gentlespace gen3 Small]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Beleuchtungstechnologie	LED	EU RoHS-konform	Ja
Value Ladder	Best		
CE-Zeichen	Ja		

# GentleSpace Gen3

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	173 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Abstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	76 ms
Energieverbrauch	98 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Kabel mit Stecker, Wieland-/Adels-kompatibel, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Veredelung 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
-------------------------------------	--------------------

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikspezifikation	0 m

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes 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

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY480P LED170S/840 PSD HE WB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY480P LED170S/840 PSD HE WB GC SI
Gesamt-Produktcode	871869997573900
Bestellcode	97573900
Material-Nr. (12NC)	910505101266
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699975739
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699975739

# GentleSpace Gen3

## Abmessungsskizzen

