



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD NBA GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Engstrahlend, justierbar

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			
Lampenfamiliencode	-	CE-Zeichen	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Produktfamiliencode	BY481P [Gentlespace gen3 Large]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Beleuchtungstechnologie	LED	EU RoHS-konform	Ja
Value Ladder	Best		

# GentleSpace Gen3

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	25.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	154 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Engstrahlend, justierbar
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	25° x 30°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	76 ms
Energieverbrauch	156 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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 RAL 9006
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	600 mm

Gesamte Breite	490 mm
Gesamte Höhe	110 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	110 x 490 x 600 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

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	BY481P LED250S/840 PSD NBA GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY481P LED250S/840 PSD NBA GC SI
Gesamt-Produktcode	871869941465800
Bestellcode	41465800
Material-Nr. (12NC)	910500465803
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699414658
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699414658

## GentleSpace Gen3

### Abmessungsskizzen

