



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI

New Highbay - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Tiefbreitstrahlend - Silber RAL 9006

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		Betriebsgerät	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 °	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optiktyp	MB [ Tiefbreitstrahlend]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	40° x 40°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	DALI

# GentleSpace Gen3

Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Mit Kabel + 5-pol.Wieland Stecker.
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	BY481P [ New Highbay]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	76 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	600 mm
Gesamte Breite	490 mm
Gesamte Höhe	110 mm
Farbe	Silber RAL 9006
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	110 x 490 x 600 mm (4.3 x 19.3 x 23.6 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
----------------	--

Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [ IK06]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	25000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	154 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	162 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (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 während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	45 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

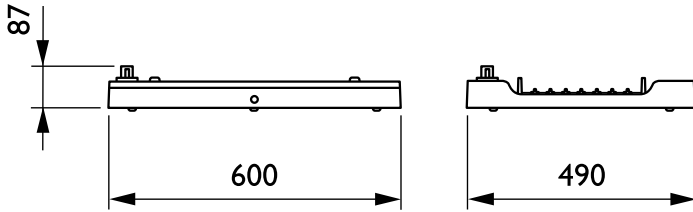
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869940731500
Bestell-Produktname	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI
EAN/UPC - Produkt	8718699407315
Bestellcode	40731500
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910500465537
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	12,000 kg



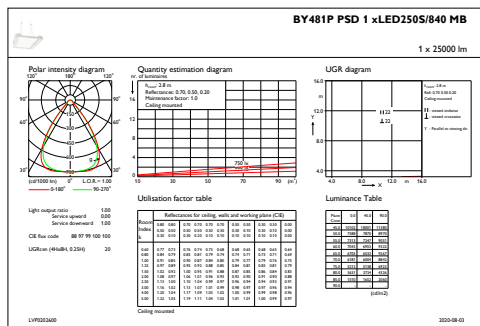
# GentleSpace Gen3

## Abmessungsskizzen

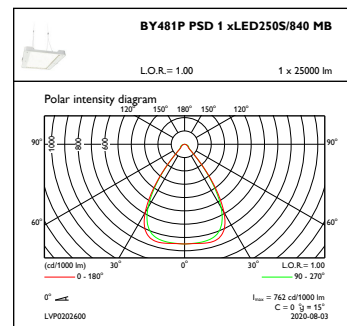


BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI

## Photometrische Daten



IFGU1\_BY481PPSD1xLED250S840MB



OFPC1\_BY481PPSD1xLED250S840MB

