



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI

New Highbay - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Silber

Mit der dritten Generation der LED-Hallenleuchte GentleSpace sorgen wir erneut für Innovationen auf dem Markt und bieten damit anpassbare 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 praktische jede Industrieanwendung mit hohen Decken schaffen können. Die Lösung unterstützt auch Änderungen bei den Anwendungsanforderungen (etwa Layoutänderungen) durch ihr flexibles Optiksistem, 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			
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 °	Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	DALI
Lichtquelle austauschbar	Ja	Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	Mit Kabel + 5-pol.Wieland Stecker.
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]	Entflammbarkeitszeichen	D [ Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen]

# GentleSpace Gen3

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	8
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	BY481P [ New Highbay]
Unified Glare Rating CEN	25

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	15,3 A
Einschaltzeit	0,061 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	600 mm
Gesamte Breite	490 mm
Gesamte Höhe	85 mm
Farbe	Silber

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [ IK06]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	35000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Initiale Leuchtenlichtausbeute	148 lm/W
Init. korrr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	236 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

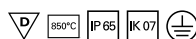
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 h	
Nutzlebensdauer L70B50	100000 h
Nutzlebensdauer L80B50	100000 h
Nutzlebensdauer L90B50	50000 h
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 h	
Lichtstromstabilität während der	L90
Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	
Lichtstromstabilität während der	L80
Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Performance ambient temperature Tq	45 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869940743800
Bestell-Produktname	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI
EAN/UPC - Produkt	8718699407438
Bestellcode	40743800
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910500465549
Nettogewicht (Einzelteil)	12,000 kg



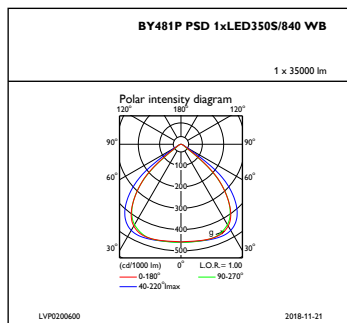
# GentleSpace Gen3

## Abmessungsskizzen

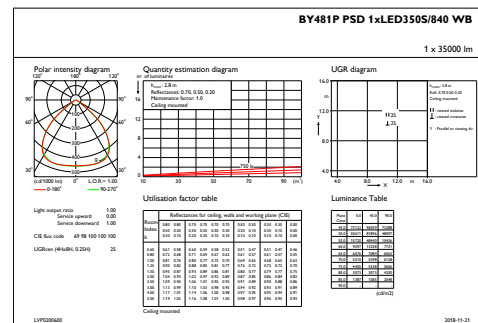


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Photometrische Daten



IFPC1\_BY481PPSD1xLED350S840WB



IFGU1\_BY481PPSD1xLED350S840WB

