# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 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 | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Produktfamiliencode** | BY481P [Gentlespace gen3 Large] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 25'000 lm |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 160 lm/W |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 0.12 |

# GentleSpace Gen3

| | |
|---|---|
| **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** | 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 |
| **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 |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes 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 |

## Anwendungsbedingungen

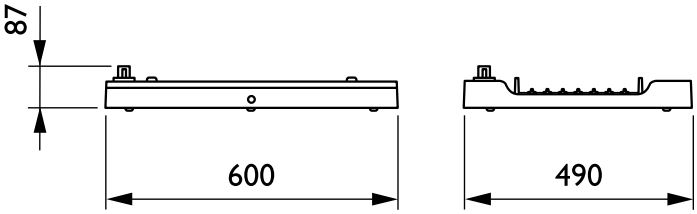
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 45 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 10% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Nein |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869940730800 |
| **Bestellcode** | 40730800 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910500465536 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **Nettogewicht** | 12.000 kg |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718699407308 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718699407308 |

# GentleSpace Gen3

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.