



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Hochregaloptik, Polycarbonatwanne/-abdeckung, Silber

Die GentleSpacLED-Leuchte überzeugt durch ihre enorme Energieeffizienz, ihre lange Nutzlebensdauer und ihr innovatives Design. Jetzt ermöglicht Philips mit GentleSpace gen2 noch weitere Verbesserungen: niedrigere Gesamtbetriebskosten, mit der Xtreme-Version (XT) selbst bei extremen Bedingungen, die bei bis zu +60 °C oder 100.000 Betriebsstunden (L80) genutzt werden kann, beides sichergestellt durch einen integrierten Überhitzungsschutz. Außerdem steht eine große Auswahl an Optionen – wie z. B. Optiken, Beschichtungen, Montage-Möglichkeiten, Abdeckungen sowie eine Ausführung, die für explosionsgefährdete Zonen 2/22 geeignet ist – zur Verfügung. So gibt es bestimmt auch eine ideale Lösung für Ihren Einsatzzweck. Zudem lässt sich die GentleSpace gen2 für den Einsatz in einem zentralen Notbeleuchtungs-Netzwerk (PSED) ausrüsten.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---|
| Lampenfamiliencode | GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm] |
| Sockel | - [-] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 2 Einheiten |
| Betriebsgerät | EB [Elektronisch] |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Hinweise | * –Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch |

| | |
|-------------------------|--|
| | gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Produktfamiliencode | BY471P [GentleSpace 2] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Lichtregelung | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

GentleSpace gen2

| | |
|-------------------------|--|
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| EU RoHS-konform | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Lichtstrom | 25.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 152 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥80 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Hochregaloptik |
| Typ optische Abdeckung | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 16° x 47° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | Not applicable |

Betrieb und Elektrik

| | |
|------------------------------|--|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 9,6 A |
| Einschaltzeit | 2,3 ms |
| Energieverbrauch | 164 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Externer Anschluss |
| Kabel | Kabel mit Steckverbinder, Wieland-/Adels-kompatibel, 5-polig |

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B

6

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 | Acrylat |
| Material optische Abdeckung | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial | Edelstahl |

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusefarbe | Silber |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 600 mm |
| Gesamte Breite | 450 mm |
| Gesamte Höhe | 150 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 150 x 450 x 600 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|-----------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt] |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-11% |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 50.000 Std. | L85 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std. | L70 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein |

Produkt Daten

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Bestell-Produktname | BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI |
| Gesamt-Produktcode | 87186963227200 |
| Bestellcode | 32277200 |
| Material-Nr. (12NC) | 910930206037 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718696322772 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718696322772 |

GentleSpace gen2

Abmessungsskizzen

