

# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD WB GC WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend, Klarglas, Weiß

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** | Breitstrahlend |
| **Typ optische Abdeckung** | Klarglas |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 44° x 42° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 25 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 9,6 A |
| **Einschaltzeit** | 2,3 ms |
| **Energieverbrauch** | 164 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 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** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Edelstahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **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% |

## 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.** | L85 |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L70 |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BY471P GRN250S/840 PSD WB GC WH |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY471P GRN250S/840 PSD WB GC WH |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869632242000 |
| **Bestellcode** | 32242000 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910930206002 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696322420 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696322420 |

# GentleSpace gen2

## 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.