



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Asymmetrischer SpiegelAbstrahlungswinkel (50°), Glas, 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       | GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]  |
| Sockel                   | - [-]   |
| Lichtquelle austauschbar | Ja  |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit   |
| Betriebsgerät            | EB [Elektronisch]   |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja  |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Produktfamiliencode     | BY471P [GentleSpace 2] |
| Beleuchtungstechnologie | LED                    |
| Lichtregelung           | -                      |
| CE-Zeichen              | Ja                     |
| Garantiedauer           | 5 Jahre                |

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.

## 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                         | 17.000 lm   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K  |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 155 lm/W  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80   |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 Grad  |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß                                   |
| Optik                              | Asymmetrischer<br>SpiegelAbstrahlungswinkel (50°) |
| Typ optische Abdeckung             | Glas  |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 56° x 33°   |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | Not applicable                                    |

### Betrieb und Elektrik

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Eingangsspannung             | 220-240 V  |
| Netzfrequenz                 | 50 to 60 Hz  |
| Einschaltstrom               | 4,8 A  |
| Einschaltzeit                | 2,3 ms   |
| Energieverbrauch             | 110 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.9  |
| Elektrischer Anschluss       | Externer Anschluss   |
| Kabel                        | Kabel mit Steckverbinder, Wieland-/<br>Adels-kompatibel, 5-polig |

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ 12

B

### 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        | Stahl     |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 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%               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes 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 | Ja    |

### Produktdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname             | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW<br>WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW<br>WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869634597900                        |
| Bestellcode                     | 34597900                               |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925863184                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696345979                          |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                      |
| EAN Umverpackung                | 8718696345979                          |

## GentleSpace gen2

### Abmessungsskizzen

