



# GentleSpace gen2

BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tief-/ breitstrahlend, 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       | GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]                                                            | 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. |                        |
| Sockel                   | - [-]                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                        |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                        |
| Betriebsgerät            | EB [Elektronisch]                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                      | Produktfamiliencode                                                                                                                                                                      | BY470P [GentleSpace 2] |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch | 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                         | 13.000 lm                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K                       |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 149 lm/W                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80                          |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 Grad                     |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß              |
| Optik                              | Tief-/breitstrahlend         |
| Typ optische Abdeckung             | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 40° x 40°                    |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 25                           |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                                                    |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                                  |
| Einschaltstrom                               | 4,8 A                                                        |
| Einschaltzeit                                | 2,3 ms                                                       |
| Energieverbrauch                             | 87 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 | 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          | Acrylat               |
| Material optische Abdeckung | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial        | Stahl                 |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusefarbe                        | Silber             |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar               |
| Gesamte Länge                       | 450 mm             |
| Gesamte Breite                      | 350 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 130 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 130 x 350 x 450 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 | Nein  |

### Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI |
| Gesamt-Produktcode              | 871869632210900                    |
| Bestellcode                     | 32210900                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910930205969                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696322109                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8718696322109                      |

## GentleSpace gen2

### Abmessungsskizzen

