



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Klarglas - 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 Eigenschaften

Anzahl Lichtquellen	16 [ 16 x]
Lampenfamiliencode	GRN250S [ LED GreenLine system flux 25000 lm]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 °
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Sockel	- [ -]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten
Betriebsgerät	Elektronisch

Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]
Typ optische Abdeckung/Linse	GC [ Klarglas]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	44° x 42°
Lichtregelung	Nein [ Nein]
Steuerungsschnittstelle	DALI
Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Mit Kabel + 5-pol. Wieland Stecker.
IEC-Schutzart	Schutzklasse I

## GentleSpace gen2

Montage	SMT [ Triangelseilabhängung]
Beschichtung	Nein
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	D [ Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Schlagfestigkeit gegen Bälle	-
Design Awards	Design Award Gewinner 2014
Garantiedauer	5 Jahre
Abhängezubehör	nein [ -]
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	6
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	BY471P [ GentleSpace 2]
Unified Glare Rating CEN	25

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	2,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas

Material Montageplatte	Steel
Befestigungsmaterial	Stainless steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	600 mm
Gesamte Breite	450 mm
Gesamte Höhe	150 mm
Farbe	Silber

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [ IK06]

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	25000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	152 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	164 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

### Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h	5 %
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L85
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L70

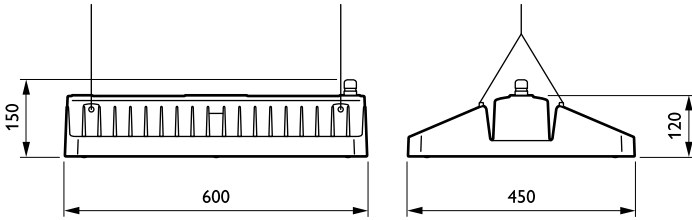
### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

### Produktdaten

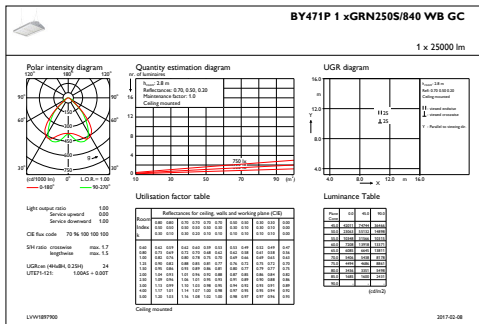
Gesamt-Produktcode	871869632199700
Bestell-Produktname	BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI
EAN/UPC - Produkt	8718696321997
Bestellcode	32199700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910930205958
Nettogewicht (Einzelteil)	15,600 kg

Abmessungsskizzen

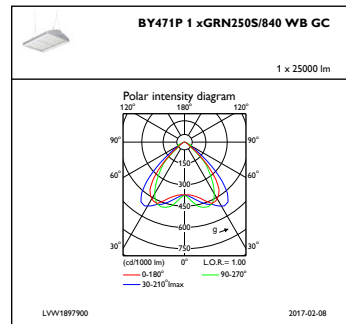


GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

Photometrische Daten



IFGU1\_BY471P1xGRN250S840WBGC



IFPC1\_BY471P1xGRN250S840WBGC

