



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD MB PC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Tiefbreitstrahlend - 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 Eigenschaften		Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Anzahl Lichtquellen	16 [16 x]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]	Optiktyp	MB [Tiefbreitstrahlend]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 °	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	40° x 40°
Sockel	- [-]	Lichtregelung	Nein [Nein]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Steuerungsschnittstelle	DALI
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Anschluss	Externer Anschluss
Betriebsgerät	Elektronisch	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	Acrylglas

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

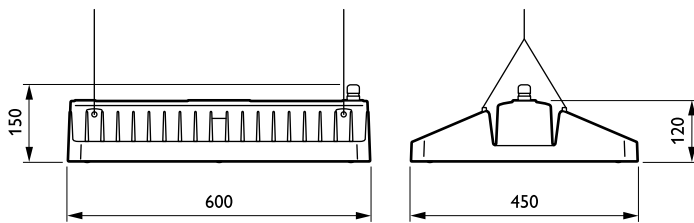
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869632275800
Bestell-Produktname	BY471P GRN250S/840 PSD MB PC SI
EAN/UPC - Produkt	8718696322758
Bestellcode	32275800
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910930206035
Nettogewicht (Einzelteil)	15,600 kg

GentleSpace gen2

Abmessungsskizzen



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

