



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD-CLO MB GC BR SI S

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom, Tief-/breitstrahlend, Silber, Schutzbeschichtung für Swimmingpools

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 $+60\,^{\circ}\mathrm{C}$ 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	-		

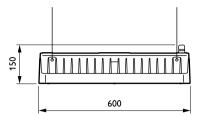
Datasheet, 2023, April 29 Änderungen vorbehalten

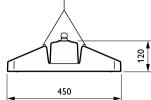
GentleSpace gen2

CE-Zeichen	Ja	Material optische Abdeckung	Glas
Garantiedauer	5 Jahre	Befestigungsmaterial	Stahl
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren	Gehäusefarbe	Silber
	Oberflächen	Veredelung optische Abdeckung	Klar
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Gesamte Länge	600 mm
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	Gesamte Breite	450 mm
EU RoHS-konform	Ja	Gesamte Höhe	150 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	150 x 450 x 600 mm
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	25.000 lm	Genehmigung und Anwendung	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
Nennlichtausbeute (nom.)	152 lm/W		Staub, strahlwassergeschützt]
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Tief-/breitstrahlend	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Typ optische Abdeckung	Klarglas	Lichtstromtoleranz	+/-7%
Abstrahlungswinkel Leuchte	40° × 40°	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Betrieb und Elektrik		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220-240 V	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	131 W	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Installation		Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	148 W	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L85
Einschaltstrom	9,6 A	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Einschaltzeit	2,3 ms	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L70
Energieverbrauch	164 W	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss	Anwendungsbedingungen	
Kabel	Kabel mit Steckverbinder, Wieland-/	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
	Adels-kompatibel, 5-polig	Maximaler Dimmlevel	10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	3 6	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Temperatur		Produktdaten	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 ℃	Bestell-Produktname	BY471P GRN250S/840 PSD-CLO MB GC
			BR SI S
Lichtregelung und Dimmen		Gesamtbezeichnung des Produkts	BY471P GRN250S/840 PSD-CLO MB GC
Dimmbar	Ja		BR SI S
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle und	Gesamt-Produktcode	871869632301400
	konstantem Lichtstrom	Bestellcode	32301400
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Material-Nr. (12NC)	910930206061
Konstanter Lichtstrom	Verwalte Deine Einstellungen und	Anzahl pro Verpackung	1
	Routinen	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696323014
		Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Mechanik und Gehäuse		EAN Umverpackung	8718696323014
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	-		
Optisches Material	Acrylat		
	,		

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