



GentleSpace gen2

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

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom, 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 °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		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.	
Lampenfamiliencode	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]	Produktfamiliencode	BY471P [GentleSpace 2]
Sockel	- [-]	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichtregelung	-
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten		
Betriebsgerät	EB [Elektronisch]		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-		

GentleSpace gen2

CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
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	25.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	152 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	44° x 42°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	131 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	148 W
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	2,3 ms
Energieverbrauch	164 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 6	

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Verwalte Deine Einstellungen und Routinen

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat

Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
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 Betriebsgeräts 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	BY471P GRN250S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY471P GRN250S/840 PSD-CLO WB GC BR SI S
Gesamt-Produktcode	871869632300700
Bestellcode	32300700
Material-Nr. (12NC)	910930206060
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696323007
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696323007

GentleSpace gen2

Abmessungsskizzen

