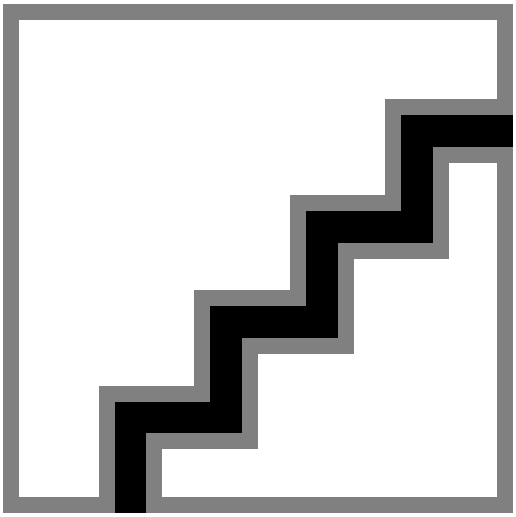


GentleSpace GreenWarehouse

BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 Neutralweiß, Tief-/breitstrahlend, Klarglas, ActiLume Wireless, Weiß

Mit diesem Beleuchtungssystem können Lagerhallen-Betreiber, Produktionsbetriebe und Facility Manager maximale Energieeinsparungen erzielen. Es kombiniert modernste LED-Beleuchtung mit einer bedienungsfreundlichen und zuverlässigen kabellos-vernetzten Systemsteuerung. Wenn sich die Anforderungen an die Lichttechnik während des Betriebes ändern sollten, können Beleuchtungsstärke und Bewegungssteuerungen kabellos via Fernbedieung von den Nutzern selbst entsprechend angepasst werden. Die Leuchten können in Gruppen zusammengefasst werden, und bei einer Neueinteilung der Gruppen ist keine Änderung der Verkabelung erforderlich, so dass auch die Installationskosten auf einem Minimum gehalten werden können. Das System ermöglicht nicht nur Einsparungen, die über die Effizienz der LEDs hinausgehen, sondern ist zudem absolut zukunftssicher. Einfach zu verstehen, einfach einzubinden und einfach zu bedienen – das GreenWarehouse System.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten
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

GentleSpace GreenWarehouse

	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Produktfamiliencode	BY471X [GentleSpace GreenWarehouse]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	ActiLume Wireless
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °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	Tief-/breitstrahlend
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	40° x 40°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	2,3 ms
Energieverbrauch	165 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Kabel (0,5 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	6

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	647 mm
Gesamte Breite	450 mm
Gesamte Höhe	211 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	211 x 450 x 647 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%

Lebensdauerkennwerte (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

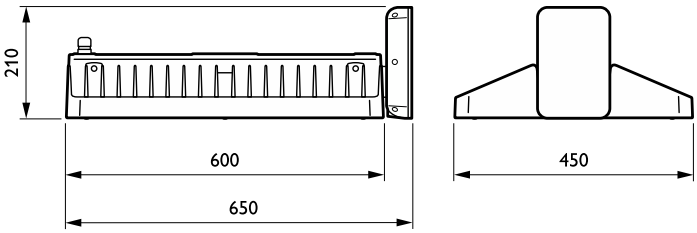
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH
Gesamt-Produktcode	871869632165200
Bestellcode	32165200
Material-Nr. (12NC)	910930205924
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696321652
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696321652

GentleSpace GreenWarehouse

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 Koninklijke Philips N.V.