



GentleSpace GreenWarehouse

BY471X GRN170S/840 WB GC ACW WH

GentleSpace GreenWarehouse - LED GreenLine system flux
17000 lm - 840 Neutralweiß - 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 Fernbedienung 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 Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	12 [12 x]	Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Lampenfamiliencode	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]	Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI- regelbar]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 °	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optiktyp	WB [Breitstrahlend]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ optische Abdeckung/Linse	GC [Klarglas]
		Ausstrahlungswinkel Leuchte	44° x 42°

GentleSpace GreenWarehouse

Lichtregelung	ACW [ActiLume wireless]
Steuerungsschnittstelle	-
Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Cord 0.5 m with cable connector 3-pole
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Montage	SMT [Triangelseilabhängung]
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	D [Für Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Design Awards	Design Award Gewinner 2014
Garantiedauer	5 Jahre
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	12
RoHS-Zeichen	RoHS mark
Product Family Code	BY471X [GentleSpace GreenWarehouse]
Unified glare rating CEN	25

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	4.8 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
Befestigungsmaterial	Stainless steel
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	647 mm
Gesamte Breite	450 mm
Gesamte Höhe	211 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	17000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	153 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	111 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (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

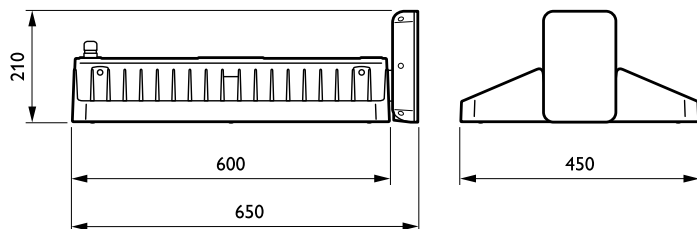
Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869632162100
Bestell-Produktname	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW WH
EAN/UPC - Produkt	8718696321621
Bestellcode	32162100
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910930205921
Nettogewicht (Einzelteil)	15.700 kg

Abmessungsskizzen



GentleSpace Warehouse system BY470X/BY471X

