



# GentleSpace GreenWarehouse

## BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux  
13000 lm, 840 Neutralweiß, Hochregaloptik,  
Polycarbonatwanne/-abdeckung, 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 Informationen	
Lampenfamiliencode	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
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	BY470X [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	13.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	148 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Hochregaloptik
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	16° x 47°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	4,8 A
Einschaltzeit	2,3 ms
Energieverbrauch	88 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	12

## 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	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	502 mm
Gesamte Breite	350 mm
Gesamte Höhe	211 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	211 x 350 x 502 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 Betriebsgerätes 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	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH
Gesamt-Produktcode	871869632171300
Bestellcode	32171300
Material-Nr. (12NC)	910930205930
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696321713
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696321713

# GentleSpace GreenWarehouse

## Abmessungsskizzen

