



# GentleSpace gen2

BY471P LED250S/840 PSD-CLO MB GC SI

BY471P - LED-Modul 25.000 lm - Power supply unit with DALI interface and constant light output - Tiefbreitstrahlend - Klarglas

Mit der Einführung der GentleSpace LED-Leuchte gelang Philips 2011 eine revolutionäre Neuerung auf dem Gebiet der Beleuchtung für hohe Räume. Diese LED-Leuchte überzeugte durch ihre enorme Energieeffizienz, ihre lange Nutzlebensdauer und ihr innovatives Design. Heute setzt Philips mit der GentleSpace gen2 erneut neue Maßstäbe, denn diese LED-Leuchte weist nicht nur eine lange Lebensdauer auf, sondern erlaubt auch bei hohen Umgebungstemperaturen eine noch weitere Reduzierung des Energieverbrauchs. Darüber hinaus wurde auch das unverwechselbare Design aufgewertet, um die Leuchte noch attraktiver zu machen.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Informationen

Leuchtentyp	BY471P [BY471P]
Anzahl Lichtquellen	16 [16 x]
Lampenfamilie	LED250S [LED-Modul 25.000 lm]
Lichtfarbe	840 [Neutralweiß]
Lichtquelle austauschbar	Ja [Ja]
Betriebsgerät	PSD-CLO [Power supply unit with DALI interface and constant light output]
Betriebsgerät, integriert	Ja [Ja]
Optik	MB [Tiefbreitstrahlend]
Optik	GC [Klarglas]
Luminaire light beam spread	40x40 [40 x40 degrees]
Integrierte Lichtreglung	nein [-]
Dimmbar	Ja [Ja]
Anschluss	CE [Externer Anschluss.]
Schutzklasse	SK I [Schutzklasse I]
Schutzart	IP65 [-]
Schlagfestigkeit	IK06 [2 ] verstärkt]
Montage	SMT [Triangelseilabhängung]
Farbe	SI [Silber]
Glühdrahtprüfung	850/5 [Glühdrahttest 850°C, Dauer 5 s]
Brandschutzkennzeichnung	D [Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja [-]
ENEC-Zeichen	ENEC [ENEC mark]
Design Award Gewinnermarke	DAW-2014 [Design Award Winner 2014]

### • Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220-240 V [Netzspannung 220-240 Volt.]
Netzfrequenz	50-60 Hz [Netzfrequenz 50-60.]
Spannung Steuerungssignal	0-16 V [0-16 V DC DALI]

### • Gehäuseeigenschaften

Gehäusematerial	ALU [Aluminium]
Material der Optik	AC [Acryl]

### • Initialkennwerte (IEC konform)

Systemleistung	200 W [200 W]
Leuchtenlichtstrom	25000 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	125 Lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 [4000 K]
Farbwiedergabeindex Ra	>80 [>80]
Farbort (x,y); -toleranz(SDCM)	(0,38, 0,38) SDCM <3.5

### • Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Nutzlebensdauer L90B50	25000 hr
Nutzlebensdauer L80B50	50000 hr
Nutzlebensdauer L70B50	70000 hr
Ausfallrate EVG nach 5000 Std.	0.5 %



**PHILIPS**

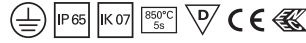
## • Anwendungsparameter

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C [-]
Umgebungstemperaturbereich	-30 to +45°C [-30 to +45 °C]
Minimaler Dimmlevel	10% [10%]
Schaltfestigkeit	Nein [-]

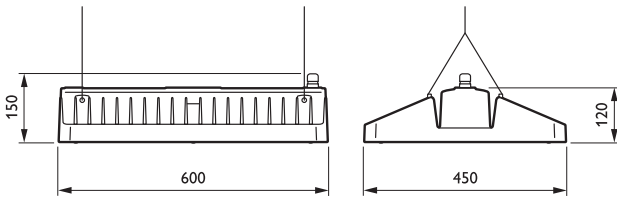
## • Produktdaten

Bestellnummer	322611 00
Produktcode	871869632261100
Produktname	BY471P LED250S/840 PSD-CLO MB GC SI
Bestellbezeichnung	BY471P LED250S/840 PSD-CLO MB GC SI

Anzahl pro Verpackung	0
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	1
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8718696322611
12 NC	910930206021
Nettogewicht pro Stück	15.600 kg



## Abmessungsskizzen



BY471P LED250S/840 PSD-CLO MB GC SI



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Juli 12  
Änderungen vorbehalten