

# Celino LED

BPS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2



LED Pendelleuchte - LED-Modul 2.400 lm - DALI, regelbar  
- Microlinsenoptik Polycarbonat - Einzel-Seilabhängung, mit  
Deckenbaldachin und integriertem elektrischem Anschluss

Die Leuchtenfamilie Celino überzeugt nicht nur durch ihr minimalistisches Design und ihre sehr schlanken Abmessungen, sondern nun auch mit neuester LED-Technologie. Celino LED vereint minimalistisches Design mit moderner LED-Technologie für höchste Energieeinsparung. Das nur 71 mm schmale Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium und ist mit Stirnkappen aus Aluminiumdruckguss versehen. Celino LED Leuchten haben eine ausgezeichnete Lichtlenkung und hervorragende Blendungsbegrenzung womit sie die Norm zur Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen (EN 12464-1) erfüllen. Außerdem ist die Lichtregelung Actilume in Celino LED- Leuchten integriert. Womit eine tageslicht- und bewegungsaktivierte Lichtregelung und -steuerung möglich ist. Bei Kombination mit der anschließbaren, separaten Lichtregelung OccuSwitchDALI sind Celino LED-Leuchten auch manuell bedienbar (mittels IR-Wandsender). Celino LED ist als Pendel- und Anbauleuchte erhältlich.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Informationen

Leuchtentyp	BPS680 [LED Pendelleuchte]
Anzahl Lichtquellen	1 [1 x]
Lampenfamilie	LED24 [LED-Modul 2.400 lm]
Lichtfarbe	840 [Neutralweiß]
Lichtquelle	Nein [Nein]
austauschbar	
Betriebsgerät	PSD [DALI, regelbar]
Betriebsgerät, integriert	Ja [Ja]
Optik	MLO-PC [Microlinsenoptik Polycarbonat]
Integrierte Lichtregelung	nein [-]
Dimmbar	Ja [Ja]
Schutzklasse	SK I [Schutzklasse I]
Schutzart	IP40 [-]
Schlagfestigkeit	IK06 [2 J verstärkt]
Montage	SM2 [Einzel-Seilabhängung, mit Deckenbaldachin und integriertem elektrischem Anschluss]
Blindkaschierung	nein [-]
Farbe	ALU [Aluminium]
Glühdrahtprüfung	850/5 [Glühdrahttest 850°C, Dauer 5 s]
CE-Zeichen	ja [-]
ENEC-Zeichen	ENEC [ENEC mark]

### • 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

Geometrie	W7L122 [Width 0.07 m, length 1.22 m]
Gehäusematerial	ALU [Aluminium]
Material optische Abdeckung	PC [Polykarbonat]

### • Initialkennwerte (IEC konform)

Systemleistung	25 W [25 W]
Leuchtenlichtstrom	1650 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	66 Lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 [4000 K]
Farbwiedergabeindex Ra	≥80 [≥80]
Farbort (x,y); -toleranz(SDCM)	(0.38, 0.38) SDCM <3.5



# PHILIPS

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Nutzlebensdauer L90B50	25000 hr
Nutzlebensdauer L80B50	50000 hr
Ausfallrate EVG nach 5000 Std.	1 %

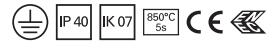
## Anwendungsparameter

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C [-]
Umgebungstemperaturbereich	+10 to +40°C [+10 to +40 °C]
Minimaler Dimmlevel	1% [1%]
Schaltfestigkeit	Ja [in Verbindung mit Präsenz-/ Bewegungsmelder und tageslichtabhängigem Schalten]

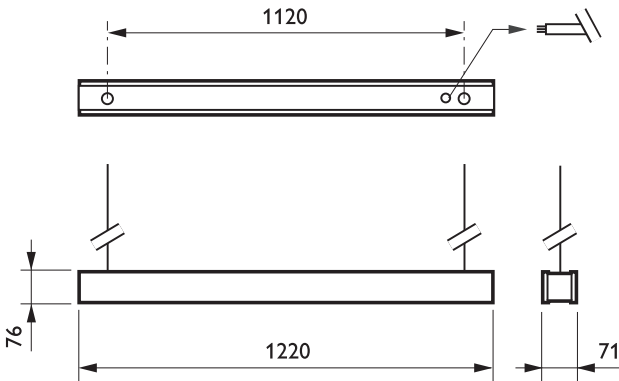
## Produktdaten

Bestellnummer	915279 00
---------------	-----------

Produktcode	871794391527900
Produktname	BPS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2
Bestellbezeichnung	BPS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2
Anzahl pro Verpackung	0
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	1
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8717943915279
12 NC	910504075303
Nettogewicht pro Stück	4.300 kg



## Abmessungsskizzen



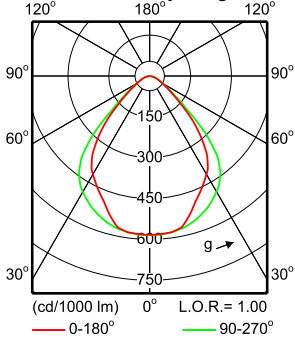
BPS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2



BPS680 W7L122 1xLED24/840 MLO-PC

1 x 1650 lm

Polar intensity diagram

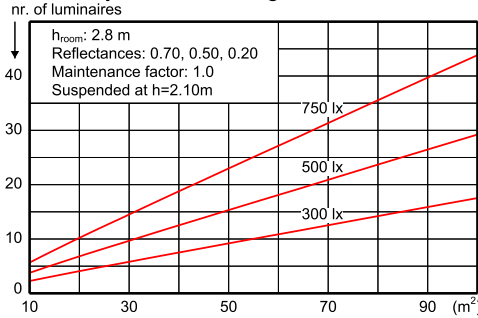


Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00  
 CIE flux code 71 94 99 100 100  
 S/H ratio crosswise max. 1.3  
 lengthwise max. 1.4

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 17  
 EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m<sup>2</sup>  
 UTE71-121: 1.00B + 0.00T

LVW1725800

Quantity estimation diagram

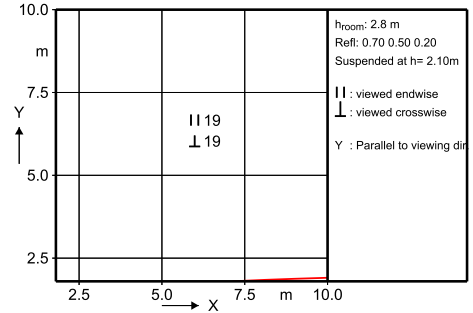


Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.60	0.61	0.59	0.61	0.60	0.59	0.54	0.54	0.50	0.53	0.50	0.49	
0.80	0.70	0.67	0.70	0.68	0.67	0.62	0.62	0.58	0.62	0.58	0.57	
1.00	0.78	0.74	0.77	0.76	0.74	0.69	0.69	0.65	0.68	0.65	0.64	
1.25	0.85	0.80	0.84	0.82	0.80	0.75	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	
1.50	0.91	0.84	0.89	0.87	0.84	0.80	0.79	0.76	0.79	0.76	0.74	
2.00	0.99	0.91	0.97	0.94	0.90	0.87	0.86	0.83	0.85	0.83	0.81	
2.50	1.04	0.95	1.02	0.98	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	
3.00	1.08	0.97	1.06	1.01	0.96	0.94	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	
4.00	1.13	1.00	1.11	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.95	0.93	0.91	
5.00	1.16	1.02	1.13	1.07	1.01	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	

Suspended mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	6302	7058	8178
50.0	4270	4820	5019
55.0	3030	3351	3355
60.0	2268	2482	2390
65.0	1882	1841	1992
70.0	1621	1630	1748
75.0	1330	1341	1402
80.0	1005	1019	1032
85.0	717	639	596
90.0	-	-	-

(cd/m<sup>2</sup>)

2013-08-13

