

# Celino LED

BPS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2



LED Pendelleuchte - LED-Modul 2.400 lm - DALI, regelbar  
- Querprismenoptik aus PC - 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	LIN-PC [Querprismenoptik aus PC]
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	2050 Lm
Leuchten-Lichtausbeute	82 Lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 [4000 K]
Farbwiedergabeindex Ra	≥80 [≥80]
Farbort (x,y); -toleranz(SDCM)	(0.38, 0.38) SDCM <3.5



# PHILIPS

# Celino LED

## • Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

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

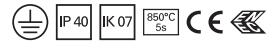
## • Anwendungsparameter

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]

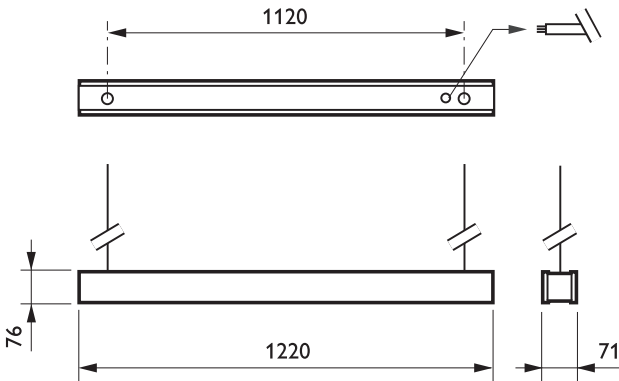
## • Produktdaten

Bestellnummer	915286 00
---------------	-----------

Produktcode	871794391528600
Produktname	BPS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2
Bestellbezeichnung	BPS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2
Anzahl pro Verpackung	0
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	1
Barcode auf Umverpackung (EAN3)	8717943915286
12 NC	910504075403
Nettogewicht pro Stück	4.300 kg



## Abmessungsskizzen



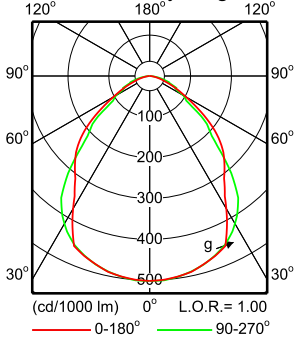
BPS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2

BPS680 W7L122 1xLED24/840 LIN-PC

1 x 2050 lm



Polar intensity diagram



Light output ratio 1.00  
 Service upward 0.00  
 Service downward 1.00

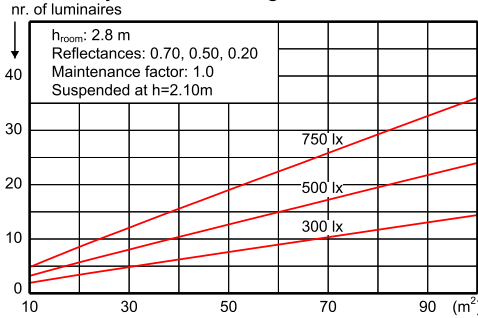
CIE flux code 63 90 98 100 100

S/H ratio crosswise max. 1.3  
 lengthwise max. 1.4

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 20  
 UTE71-121: 1.00C + 0.00T

LVW1730900

Quantity estimation diagram

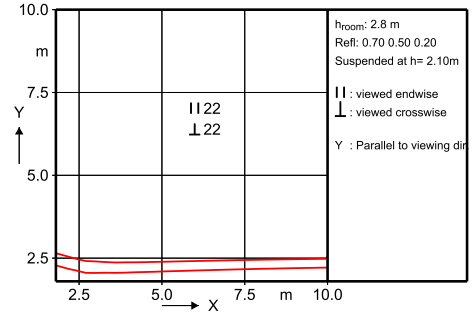


Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)															
	0.80 0.80				0.70 0.70				0.50 0.50				0.30 0.30			
	0.80	0.50	0.30	0.10	0.70	0.50	0.30	0.10	0.70	0.50	0.30	0.10	0.50	0.30	0.10	0.00
0.60	0.55	0.53	0.55	0.54	0.53	0.48	0.48	0.44	0.47	0.44	0.42	0.48	0.44	0.47	0.44	
0.80	0.65	0.62	0.65	0.63	0.62	0.57	0.56	0.52	0.56	0.52	0.51	0.56	0.52	0.56	0.52	
1.00	0.73	0.70	0.73	0.71	0.69	0.64	0.64	0.60	0.63	0.60	0.58	0.64	0.60	0.63	0.60	
1.25	0.81	0.76	0.80	0.78	0.76	0.71	0.70	0.67	0.70	0.66	0.65	0.70	0.67	0.70	0.66	
1.50	0.87	0.81	0.86	0.83	0.80	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	0.75	0.72	0.74	0.71	
2.00	0.96	0.88	0.94	0.90	0.87	0.83	0.82	0.79	0.82	0.79	0.77	0.82	0.79	0.82	0.79	
2.50	1.02	0.92	1.00	0.95	0.91	0.88	0.87	0.84	0.86	0.84	0.82	0.87	0.84	0.86	0.84	
3.00	1.06	0.95	1.04	0.99	0.94	0.91	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	0.89	0.87	0.89	0.87	
4.00	1.11	0.98	1.08	1.03	0.97	0.95	0.93	0.92	0.92	0.91	0.89	0.93	0.92	0.92	0.91	
5.00	1.15	1.00	1.12	1.05	0.99	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.96	0.94	0.94	0.93	

Suspended mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	9454	8202	8452
50.0	8594	6838	7555
55.0	7096	5363	5492
60.0	5433	4701	5055
65.0	4338	3479	4422
70.0	3234	3144	4044
75.0	2628	2598	3845
80.0	1844	1853	3209
85.0	1229	1115	1768
90.0	-	-	-

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

2013-08-13

