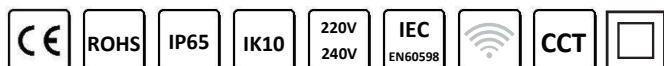


BRIDA SENSOR CCT PLUS



Produktinformationen

Brida Sensor PLUS wird entweder an der Wand oder an der Decke montiert. Erhältlich in weiß oder schwarz mit Lampengehäuse aus UV-beständigem Kunststoff. Die Wattzahl kann in der Lampe von 10W bis 18W eingestellt werden und sie kann entweder in 3000K, 3500K oder 4000K beleuchtet werden. Brida ist einfach zu warten und sowohl der Treiber als auch die LED/PCB können ausgetauscht werden. Der Kabeleingang in der Lampe befindet sich sowohl auf der Rückseite als auch an den Seiten, so dass eine sichtbare Installation möglich ist. Die Leuchte ist mit einem diebstahl- und vandalismusgeschützten Schraubenkopf gesichert.

Mit Sensor PLUS können Sie den Sensor der Leuchte nutzen, um eine oder mehrere externe Lampen zu steuern - zum Beispiel kann Brida Sensor PLUS eine Spiegelleuchte in einem Badezimmer oder mehrere An/Aus-Lampen in einer Umkleidekabine steuern.

Daten zum Produkt

Allgemeine Informationen

Art der Lichtquelle	LED
Anzahl an LED Modulen	1
Abstrahlwinkel des LED-Moduls	120°
Farbtemperatur	3000K - 4000K wählbar
CRI	80
LED-Modul austauschbar	Nein
Anzahl der LED-Treiber	1 Stück
Inklusive Treiber	Ja
Treiber austauschbar	Keine Angabe
L90 Lebensdauer des LED-Moduls	45.000 Std
L80 Lebensdauer des LED-Moduls	100.000 Std
Lichtstrom	2100 lm - 2300 lm

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 Vac
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Systemleistung	10/11/13/14/15/16/18W
Einschaltstrom	18.2A
Einschaltzeit	52µs
Leistungsfaktor	0.90
Ableitstrom	≥ 0.9
Max. Einheiten pro Stromkreis B16-Schalter	125 Stück
Max. Einheiten pro Stromkreis C16-Schalter	125 Stück
Überspannungsschutz	1KV L-N
Temperaturbereich der Umgebung	-20°C to + 40°C
Leistung Umgebungstemperatur Tq	+25°C

SDCM	3 steps
Optische Ausführung	
Steuerung und Dimmung	Sensor An / Aus
Verbindungstyp	5-poliger Stecker
Schutzklasse IEC	Schutzklasse II
Glühdrahtprüfung	650°C,
UGR	< 21
PstLM	< 1
SVM	< 0.4
CE Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Netto-Gewicht	0.99 kg

Abmessungen

Länge	290 mm
Breite	290 mm
Höhe	55 mm

Mechanik und Gehäuse

Material des Gehäuses	PC
Optisches Material	PC
Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutz	IP65
Mech. Schlagschutz-Code	IK 10

Bemerkungen

Ausfallrate des Treibers bei 50.000 Std	5 %
Leistungsaufnahme/Lichtstromtoleranz	± 5%

Spezifikationen

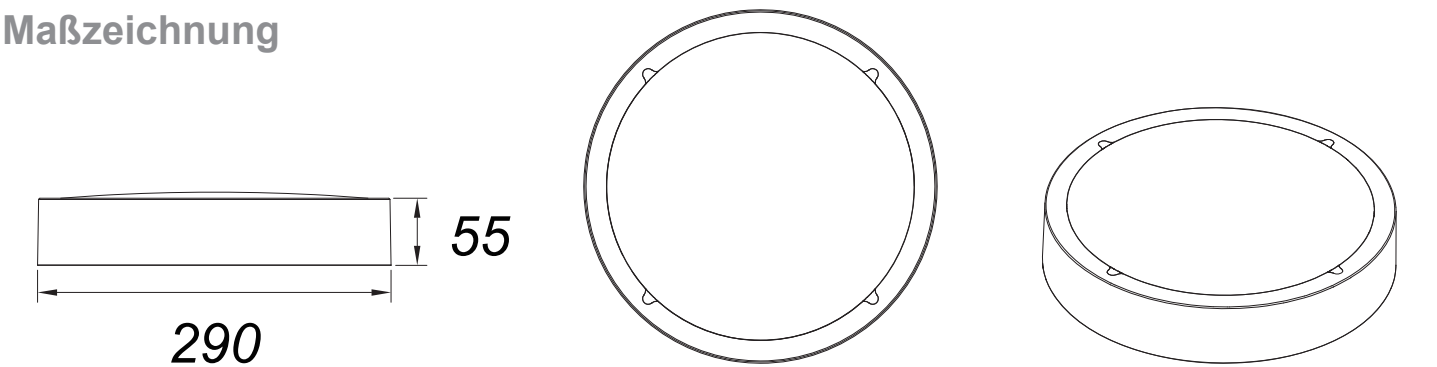
Artikel-Nummer	LED Modul Wattage*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	CCT (Kelvin)*	Licht- strom (Lm) *	CRI (Ra)*	Abstrahl- winkel*	Energie- klasse	Dimmbar
5702318299705 (Weiß)	18	290	290	55	3000K	2100	80	120°	D	Nein
5702318299705 (Weiß)	18	290	290	55	3500K	2200	80	120°	D	Nein
5702318299705 (Weiß)	18	290	290	55	4000K	2300	80	120°	D	Nein

Aufgrund der besonderen Bedingungen bei der Herstellung von LEDs können die typischen Daten der technischen Parameter nur statistische Werte darstellen und entsprechen nicht unbedingt den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produkts, die von den typischen Werten abweichen können. Eine Toleranz von maximal 10% wird in jedem Fall als akzeptabel angesehen.

Schutzschalter

Circuit breaker model No. Product name								
	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
Brida Sensor CCT Plus-Hvid	79	103	125	158	79	103	125	158

Maßzeichnung



Installationshandbuch

1

A top-down view of the LED module with arrows indicating the diffuser is being unscrewed and lifted off.

Unscrew the diffuser anticlockwise.
Vertically remove the diffuser and PCBA.

2

A side view showing the module being mounted to a ceiling. Screws are being inserted through the base into the ceiling, with plastic washers used on the self-tapping screws. A cable is shown entering through the center.

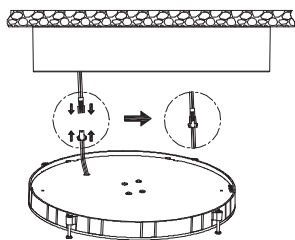
a. Cut off the power. Thread the input cable through the rubber plug to the fixture. Connect the L, N, Earth wire referring to the wiring diagram.
b. Knock the rawl plugs into the pre-drilled holes on ceiling. Wear plastic washers on self-tapping screws and tighten them to fix the fixture on ceiling.

3

A top-down view of the module's internal wiring compartment. A cable clip is being attached to the side of the compartment. A legend shows 'x1' for the clip and 'x2' for the screws.

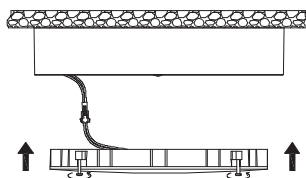
Install the cable clip.

4



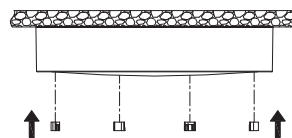
Connect the DC cable.

5



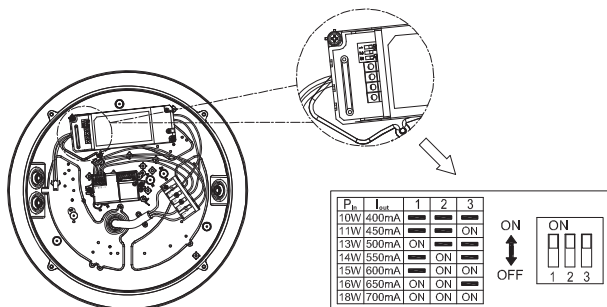
Mount the diffuser onto the base with screws.

6

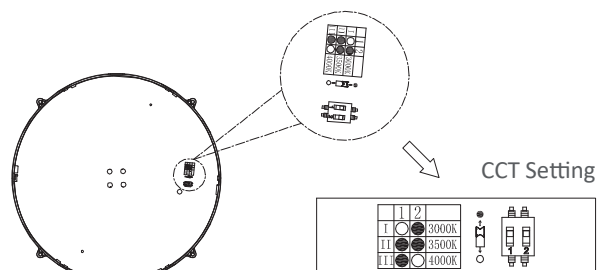


Install the plastic plugs to hide the screws.

Installation 1

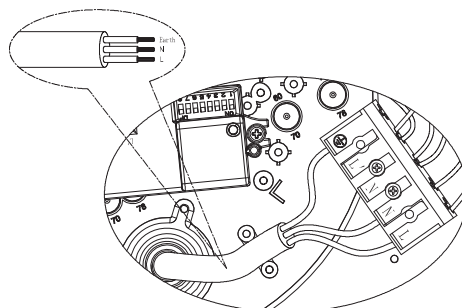
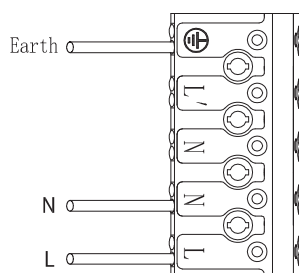


Wattage Setting



CCT Setting

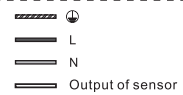
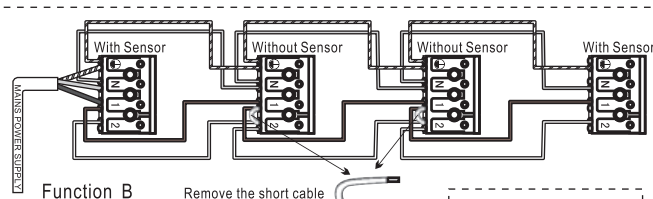
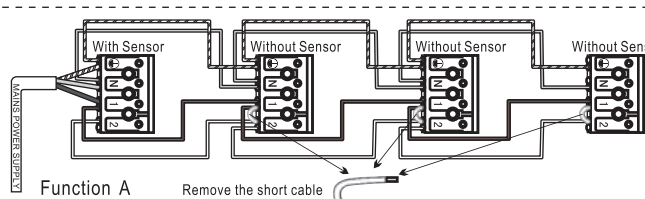
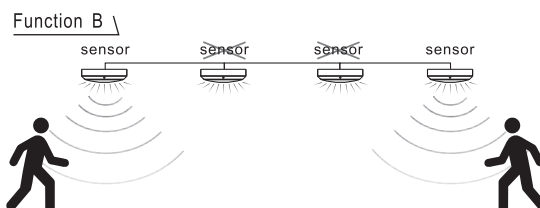
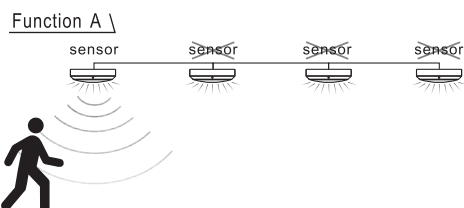
Wattage / CCT Setting 2



The min. diameter is $\geq 0.75\text{mm}^2$
 Dimension: $\phi 8.5\text{mm} < \text{Cable} < \phi 11\text{mm}$

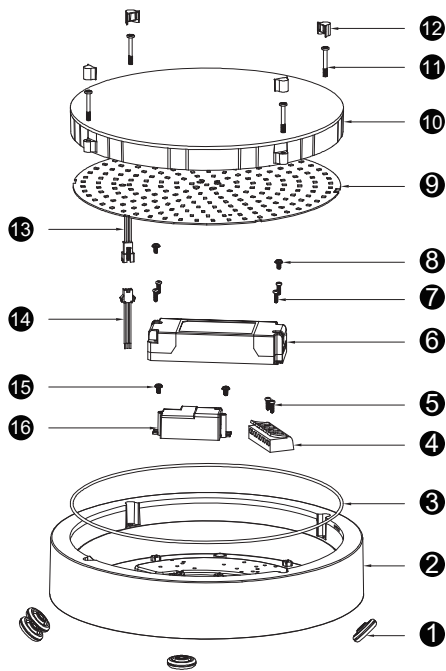
Connecting Power Supply 3-1

MASTER/SLAVE FUNCTION



3-2

4



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Waterproof rubber plug | ⑨ LED Board |
| ② Base | ⑩ Diffuser |
| ③ Waterproof ring | ⑪ Vandal-proof screw |
| ④ Terminal block | ⑫ Plastic screw plug |
| ⑤ Screws for terminal block fixing | ⑬ DC cable male plug |
| ⑥ Driver | ⑭ DC cable female plug |
| ⑦ Screws for driver cover fixing | ⑮ Screws for sensor controller fixing |
| ⑧ Screws for driver fixing | ⑯ Sensor controller |

5



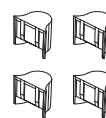
Cable Clip



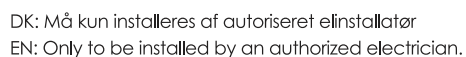
PB3x8mm Screws
(fix cable clip)



Vandal-proof Screw Tool



Plastic Plug



UGR(Unified Glare Rating) Table

Test:U:220.60V I:0.0920A P:18.600W PF:0.9130 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2356.69x1 lm		
Name: Brida Sensor CCT Plus-Hvid	Type:	
MFR.:	DIM.: $\Phi 290 \times 55$ mm	
	SUR.: $\Phi 252$ mm	

ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
x = 2H y = 2H	21.1	22.7	21.5	23.1	23.5	20.8	22.4	21.2	22.8	23.1
3H	22.9	24.4	23.4	24.8	25.2	22.5	23.9	22.9	24.3	24.8
4H	23.6	25.0	24.1	25.4	25.8	23.1	24.5	23.6	24.9	25.3
6H	24.1	25.4	24.6	25.8	26.2	23.6	24.8	24.0	25.2	25.7
8H	24.3	25.4	24.7	25.9	26.4	23.7	24.9	24.2	25.3	25.8
12H	24.4	25.5	24.8	25.9	26.4	23.8	24.9	24.2	25.3	25.8
4H 2H	21.7	23.1	22.1	23.5	23.9	21.4	22.8	21.9	23.2	23.6
3H	23.7	24.9	24.2	25.3	25.8	23.4	24.5	23.8	25.0	25.4
4H	24.5	25.6	25.0	26.0	26.5	24.1	25.1	24.6	25.6	26.1
6H	25.2	26.1	25.6	26.5	27.1	24.7	25.6	25.2	26.0	26.6
8H	25.4	26.2	25.9	26.7	27.2	24.8	25.7	25.3	26.2	26.7
12H	25.5	26.3	26.0	26.8	27.3	24.9	25.7	25.5	26.2	26.7
8H 4H	24.8	25.7	25.3	26.1	26.7	24.4	25.3	24.9	25.8	26.3
6H	25.5	26.2	26.1	26.8	27.3	25.1	25.8	25.6	26.3	26.9
8H	25.8	26.4	26.4	27.0	27.5	25.3	25.9	25.9	26.5	27.0
12H	26.0	26.6	26.6	27.1	27.7	25.5	26.0	26.0	26.6	27.2
12H 4H	24.8	25.6	25.4	26.1	26.6	24.5	25.2	25.0	25.7	26.3
6H	25.6	26.2	26.2	26.7	27.3	25.2	25.8	25.7	26.3	26.9
8H	25.9	26.5	26.4	27.0	27.6	25.4	26.0	26.0	26.5	27.1
CIE190: 2010										

CIE190: 2010
Area: 0.051 m2

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 30.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: DAMIN
Test Date: 2023-06-15

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.00.443
Humidity: 65.0%
Test Distance: 8.000m [K=0.7063]
Remarks: