

D170/1150 LED

Downlight

Gehäuse aus Aluminium mit runder Blende und integrierter, quadratischer Lichtkammer. Lichtlenkung durch segmentierte, parabolisch geformte Reflektoren aus hochglänzendem Aluminium, tiefstrahlend. Separate Leuchten- und Betriebsgerätekompontenten. Rundes LED-Modul und elektronischer LED-Treiber als SmartDriver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Interfaces für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung.



TECHNISCHE DATEN

Äquivalente Leistung* 1x 70, 1x 150 [W]

Energieversorgung 93–265 V_{AC} 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

Standard EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (besondere Anforderungen), EN 62471

Schutzart IP20, IK05

Arbeitstemperatur -20 °C bis +40 °C

Montage Deckeneinbau, Deckenanbau

Gehäuse Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9003)

Diffusor Metallblech, hochglänzend

Betriebsgerät elektronisch, SmartDriver (cos φ ≥ 0,96)

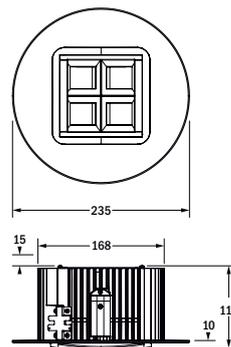
MTBF-Betriebsgerät** 80 000 h

Lebensdauer** 70 000 h (L80B20)

Farbstabilität 3 SDCM

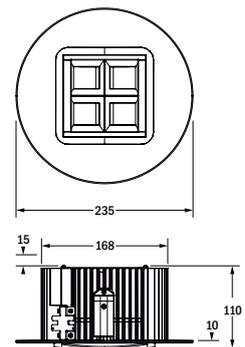
* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Metallhalogenidspots

** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C



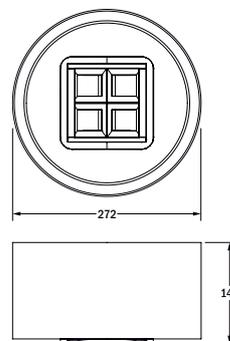
DECKENEINBAU OHNE ADAPTERBLENDE

Einbauöffnung 175 – 200 mm
Einbauhöhe: 115 mm



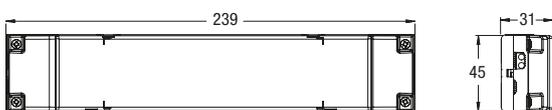
DECKENEINBAU MIT ADAPTERBLENDE

Einbauöffnung 200 – 400 mm
Einbauhöhe: 115 mm



DECKENANBAU MIT ZUSATZGEHÄUSE

Leistung* W	Version	Gewicht max kg
70/150	Einbau ohne Adapterblende	1,9
70/150	Einbau mit Adapterblende	3,2
70/150	Anbau	2,2



Elektronisches Vorschaltgerät

Zubehör im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

Zubehör separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
20090	ADAPTERRING für Deckeneinbau
20091	DECKENANBAUGEHÄUSE
20098	SCHEIBE FÜR BREITE LICHTVERTEILUNG zur Montage über dem Reflektor

SmartLighting separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
1201P	GEBÄUDEAUTOMATIONSEINRICHTUNG, vorinstalliert in Kleinverteiler (Kunststoff)
20104	WIRELESS-INTERFACE für Schalter / Taster
15022	WIRELESS-MODUL
15024	DALI-MODUL
15034	1-10V MODUL

**DOMOTIC
RADIO
MODULE****1÷10V
MODULE****DALI
MODULE****PLUG&LIGHT
MODULE**

OPTIONALE MODULE ZUR ERWEITERUNG DES SMARTDRIVERS AUF FUNKVERBINDUNG ODER 1-10V-BUS ODER DALI-BUS SOWIE AUF NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE

**INTELLIGENTER PHOTOSENSOR**

1. AutoDimmer
natürliches Licht

2. AutoDimmer
dynamisches Licht

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Smartphone-Interface
zur Steuerung und Einstellung des Systems



SCHEIBE FÜR BREITE LICHT- VERTEILUNG ZUR MONTAGE ÜBER DEM REFLEKTOR



20098 separat bestellen

ADAPTERRING FÜR DECKENEINBAU



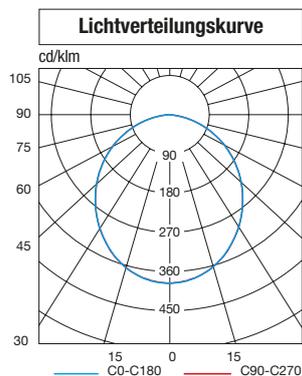
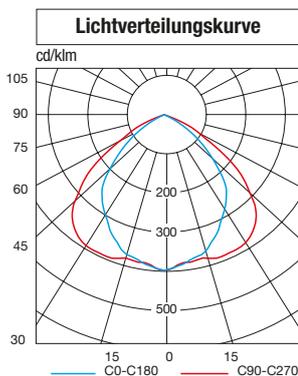
Deckenöffnung Abmessungen: Ø 200–240 mm

20090 separat bestellen

DECKENANBAU GEHÄUSE



20091 separat bestellen



bei SCHEIBE FÜR BREITE
LICHTVERTEILUNG zur Montage
über dem Reflektor

Effizienz und Dimmen

Die Erhöhung der Lebensdauer und der Lichtausbeute (lm/W) der Leuchte können je nach Grad der Dimmung erheblich variieren. Unter Annahme einer durchschnittlichen Dimmung von 50 % werden mit dieser Leuchte die folgenden Ergebnisse erzielt:

Dimmung **SD** 50 %
Lebensdauer +40 %
Lichtausbeute +15 %

FÜR SICHERHEITSBLEUCHUNG MIT LED-INVERTER

TR **AT** **LG** **LGFM**

INVERTER

	19358 LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V separat bestellen
	19359 LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V separat bestellen
	19355* LED-INVERTER LG 6W 55V 123H separat bestellen
	19372* LED-INVERTER LG 8W 55V 123H separat bestellen
	19390* INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO separat bestellen
	19391* INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe separat bestellen

* IP65 Gehäuse erforderlich (Bestellnummer 19376)

SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90 UND ANDERE FARBTEMPERATUR AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.

D170/1150 LED

SmartDriver **SD**

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farb- wieder- gabe	Energie- verbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Licht- strom lm (T _j =25°C)	Lampen- strom lm	lm/W	Energie- klasse	Ver- packung
1x70	D170SD	DWL SPOT LED 1x70 INC SD 3K	38	3 000	>80	43	48	4 900	4 000	93	A++	1
1x150	D1150SD	DWL SPOT LED 1x150 INC SD 3K	47	3 000	>80	52	24	6 700	5 500	106	A++	1