

WW135/170 LED

Downlight – Wandfluter

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit eckiger Blende und zwei integrierten, quadratischen Lichtkammern. Lichtlenkung durch segmentierten, parabolisch geformten Reflektor (39°) aus hochglänzendem Aluminium, um 60° schwenkbar, breitstrahlend. Separate Leuchten- und Betriebsgerätekomponekte. Eckiges LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät 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* 1 × 35, 1 × 70 [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

Schutzklasse IP40 (sichtbare Seite), IP20 (Rückseite mit Betriebsgerät)

Arbeitstemperatur -20 °C bis +40 °C

Montage Deckeneinbau

Gehäuse Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9003)

Diffusor Gehärtetes Glas, 3 mm dick

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

MTBF-Betriebsgerät** 80 000 h

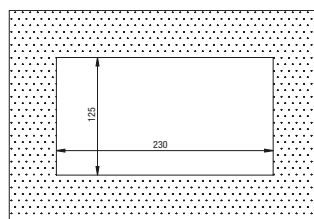
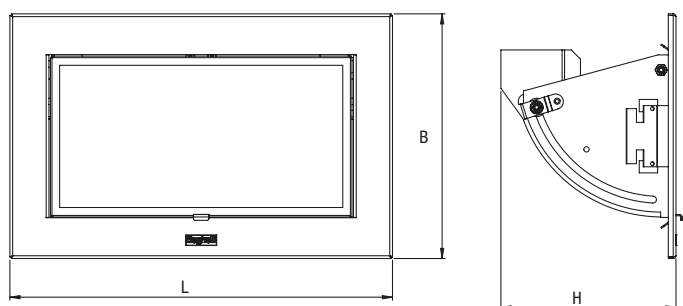
Lebensdauer** >50 000 h (1 × 70) (L80B20)

>60 000 h (1 × 35) (L80B20)

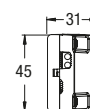
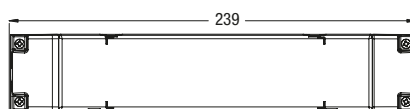
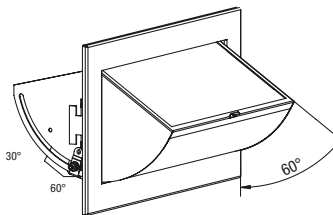
Farbstabilität 3 SDCM

* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren

** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C



Einbauöffnung



SmartDriver

Leistung * W	• Abmessungen (mm) •			Abstrahl- winkel	Gewicht max. kg
	L	B	H		
1 × 35	250	160	114	39°	1,6
1 × 70	250	160	114	39°	1,6

SmartLighting **SD**

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**

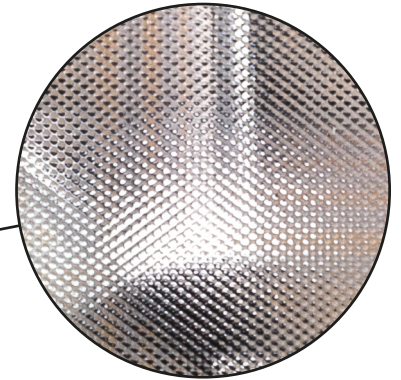
**DALI
MODULE**

**PLUG&LIGHT
MODULE**

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



Mikroprismatischer Diffusor mit hoher Lichtdurchlässigkeit für eine hervorragende Blendungsreduktion und eine gute Lichtausbeute.



DOWNLIGHT

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

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

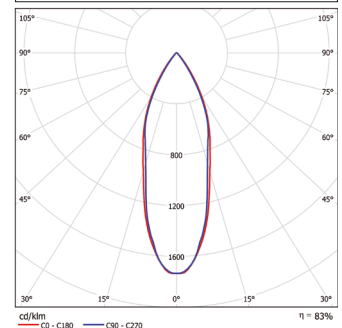
FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

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

INVERTER	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Handlung
	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)

Lichtverteilungskurve



WW135/170 LED

SmartDriver

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (T _j =25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
1x35	WW135SD	WW LED 1x35 OR INC SD 3K	18	3 000	>80	23	72	2 700	2 250	98	A++	1
1x70	WW170SD	WW LED 1x70 OR INC SD 3K	40	3 000	>80	45	72	4 900	4 000	89	A++	1