

# 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<sub>AC</sub> 50/60 Hz, 176–250 V<sub>DC</sub>

**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

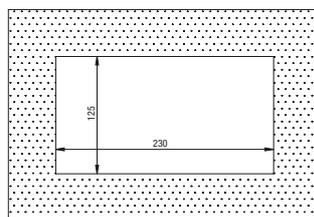
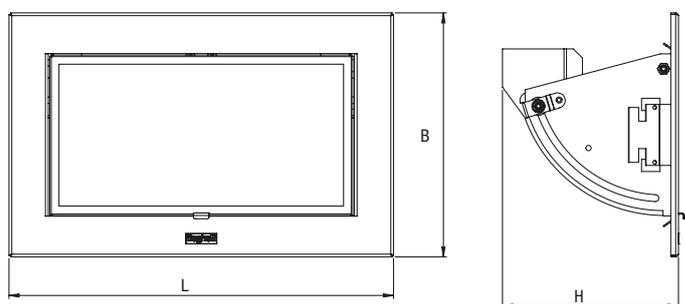
**Lebensdauer\*\*** >50 000 h (1 × 70) (L80B20)

>60 000 h (1 × 35) (L80B20)

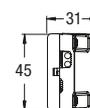
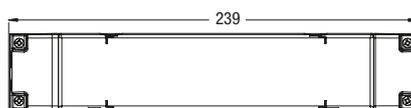
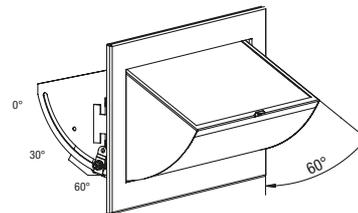
**Farbstabilität** 3 SDCM

\* 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 

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**

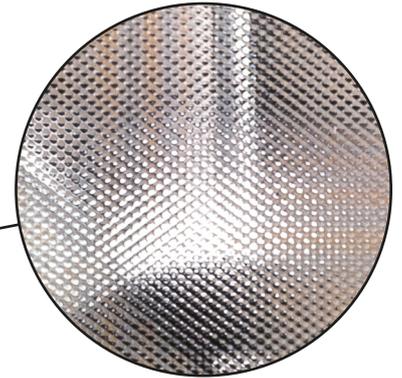
**DALI  
MODULE**

**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 %**

### FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

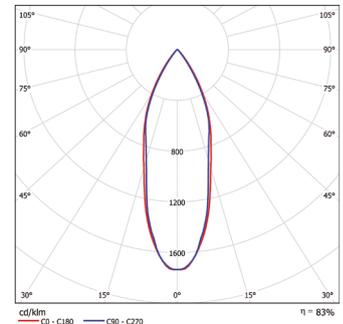
**TR** **AT** **LG** **LGFM**

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)

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

### Lichtverteilungskurve



## WW135/170 LED

SmartDriver

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