



TECHNISCHE DATEN

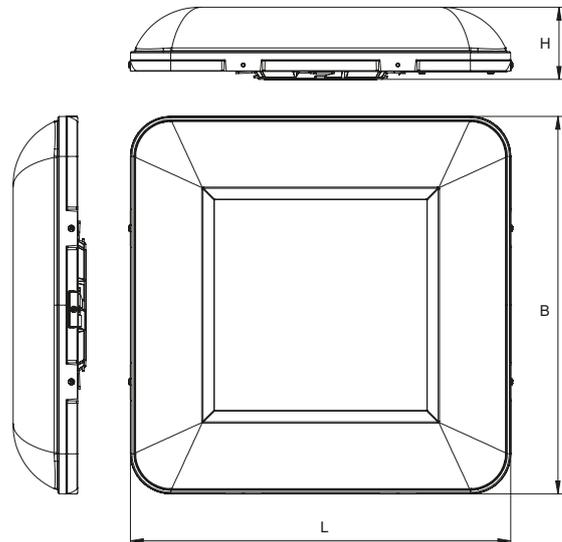
- Energieversorgung SD-Version:**
93–265 V_{AC} 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}
- ED-Version:** 230 V_{AC} ±10% 50 Hz
- Standard** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (besondere Anforderungen), EN 62471 (photobiologische Sicherheit)
- Schutzart** IP66, IK10
- Arbeitstemperatur** -20 °C bis +50 °C***
- Montage** Wand- und Deckenanbau, Ketten- und Seilpendel, Aufputz-Leitungsverlegung
- Gehäuse** Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, grau (RAL 7040)
- Bajonettverschluss** Aluminiumdruckguss
- Reflektor** Aluminium, blendfrei
- Diffusor** Polycarbonat, 3 mm dick
- Betriebsgerät SD-Version:**
elektronisch, $\cos \varphi \geq 0,96$
- ED-Version:**
elektronisch, $\cos \varphi \geq 0,95$
- MTBF-Betriebsgerät*** 80 000 h
- Lebensdauer**** >70 000 h (L80B20)
- Farbstabilität** 3 SDCM

* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren
 ** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C
 *** Bei höchster Arbeitstemperatur kann der elektronische Hitzeschutz die Ausgangsleistung verringern.

BS240 LED

Wand- und Deckenleuchte hoher Schutzart und Schlagfestigkeit

Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium und Scheibe aus Polycarbonat. Gehäuseöffnung über Bajonettverschluss für schnelle Installation und Wartung. Reflektor aus blendfreiem Aluminium, breit, gebündelt oder elliptisch. Extrem beständig gegen mechanische und chemische Beanspruchung. Version für Wand- und Deckenmontage und mit Zubehör für Seilpendel. Die Parking-Version bietet eine breite Lichtverteilung zur Beleuchtung von Bereichen mit niedriger Deckenhöhe (z. B. Parkflächen oder Kellerräume). Diese Optik ist auf eine optimale, gleichmäßige und effiziente Ausleuchtung ausgelegt, wodurch die Anzahl der installierten Leuchten erheblich reduziert werden kann. Quadratisches LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät als SmartDriver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Ports für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung. Alternativ als EcoDriver.



Leistung* W	• Abmessungen (mm) •			Gewicht max. kg
	L	B	H	
4x 55	443	443	85	5,5
6x 55	443	443	85	5,5
2x 55	443	443	85	5,0

Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
-	WAND- / DECKEN-HALTERUNG
-	RINGÖSEN FÜR PENDELMONTAGE
12665	WAND- / DECKEN-HALTERUNG für Aufputz-Leitungsverlegung

Zubehör

separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
12663	SEILPENDEL-SET

Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

SmartLighting

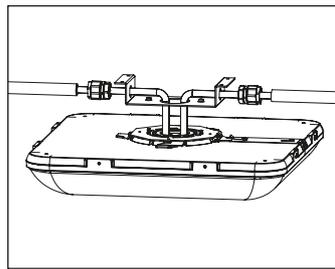
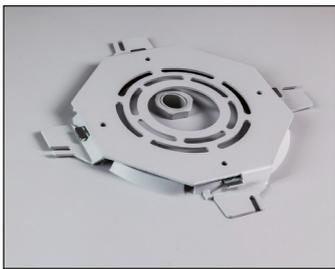
separat bestellen

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

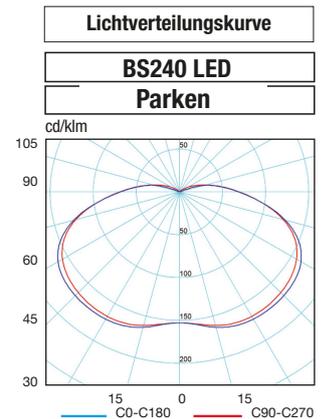
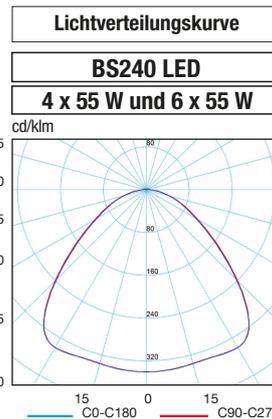
SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90 UND ANDERE FARBTEMPERATUR AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.

**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****WAND- / DECKENMONTAGE**

– WAND- / DECKENHALTERUNG im Lieferumfang enthalten
12665 WAND- / DECKENHALTERUNG für Aufputz-Leitungsverlegung im Lieferumfang enthalten



FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG 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 0,75-1-3-8H LTO	separat bestellen		
	19391	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-3-8H LiFe	separat bestellen		

LG Inverter können ersetzt werden durch LGFM Inverter mit Bestellnummer 19375

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 %**

BS240 LED

SmartDriver

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
4x55	11288SD	BS240 LED 455 SD 4K CRI80	90	4 000	≥80	100	256	15 500	13 300	133	A++	1
6x55	11289SD	BS240 LED 655 SD 4K CRI80	144	4 000	≥80	160	384	23 300	21 300	133	A++	1
2x55	11288PSD	BS240 LED 255 PARK SD 4K CRI80	45	4 000	≥80	50	192	7 800	6 650	133	A++	1

BS240 LED

EcoDriver

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
4x55	11288ED	BS240 LED 455 ED 4K CRI80	90	4 000	≥80	100	256	15 500	13 300	133	A++	1
6x55	11289ED	BS240 LED 655 ED 4K CRI80	144	4 000	≥80	160	384	23 300	21 300	133	A++	1
2x55	11288PED	BS240 LED 255 PARK ED 4K CRI80	45	4 000	≥80	50	192	7 800	6 650	133	A++	1