

BS100 LED

Wand- und Deckenleuchte hoher Schutzart

Gehäuse aus Polycarbonat mit mikrostrukturierter Abdeckung aus Polycarbonat und weißem Reflektor aus Stahlblech. Verschlüsse aus Polycarbonat. Lichtverteilung tief-breitstrahlend. Ideal für erhöhte Beanspruchung im Innen- und überdachten Aussenbereich. Lineares LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät als Smart-Driver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Ports für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung. Alternativ als EcoDriver.



TECHNISCHE DATEN

Äquivalente Leistung* 1 x 18, 2 x 18, 1 x 36, 2 x 36, 1 x 58, 2 x 58, 2 x 80 [W]

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 IP65, IK05

Arbeitstemperatur SD-Version: -20 °C bis +50 °C (***)
ED-Version: -20 °C bis +40 °C

Montage Wand- und Deckenanbau in Aufputz-Leitungsverlegung und mit bauseits gestelltem Zubehör für Ketten- und Seilpendel

Gehäuse Polycarbonat, grau (RAL 7035)

Reflektor Stahlblech, weiß

Abdeckung Polycarbonat, mikrostrukturiert

Treiber SD-Version:
elektronisch, $\cos \varphi \geq 0,96$

ED-Version:
elektronisch, $\cos \varphi \geq 0,95$

MTBF-Betriebsgerät* 80 000 h

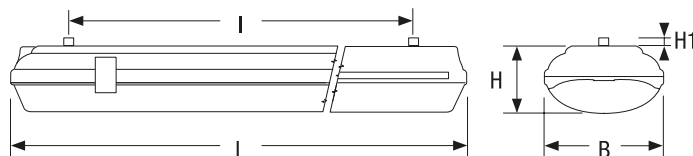
Lebensdauer** >60 000 h (L80B20)

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



Leistung * W	• Abmessungen (mm) •					Gewicht max. kg
	L	B	H	H1	I	
1x 18, 2x 18	671	170	95	10	475	1,4
1x 36, 2x 36	1 280	170	95	10	660	2,3
1x 58, 2x 58	1 581	170	95	10	900	2,0
2x 80	1 581	170	95	10	900	2,7

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 %**

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

Zubehör

separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
3905	SCHUTZGITTER 18 W
8066	SCHUTZGITTER 36 W
8067	SCHUTZGITTER 58 W / 80 W
3504	SCHWENKBARE WAND-/DECKEN-HALTERUNG
3505	EDELSTAHL-VERSCHLÜSSE INOX 18 W (4 Stck.)
3506	EDELSTAHL-VERSCHLÜSSE INOX 36 W (8 Stck.)
3507	EDELSTAHL-VERSCHLÜSSE INOX 58 W / 80 W (10 Stck.)
8010	DURCHGANGSVERDRAHTUNG 5 x 1,5mm ² 58 W / 80 W
8012	DURCHGANGSVERDRAHTUNG 5 x 1,5mm ² 36 W

Zubehör SD

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

**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

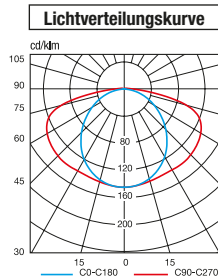
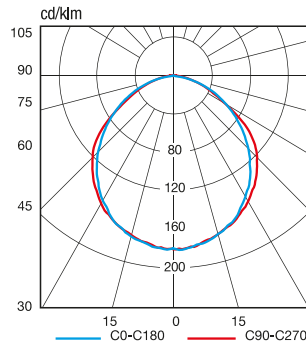
2. AutoDimmer
dynamisches Licht

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Smartphone-Interface
zur Steuerung und
Einstellung des Systems

SPEZIELLE PARKHAUS-VERSION

236PSD BS100 LED PARKEN 2x36 SD 4K

**Lichtverteilungskurve****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

SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90, ANDERE FARBTEMPERATUR UND VERSION FÜR DEN EINSATZ IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE (HACCP) AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.

LG Inverter können ersetzt werden durch LGFM Inverter mit Bestellnummer 19375

BS100 LED PARKHAUS-VERSIONSmartDriver **SD**

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wieder-gabe	Energie-verbrauch max: W	Anzahl LEDs	LED Licht-strom Im (Tj=25°C)	Lampen-strom Im	lm/W	Energie-klasse	Ver-packung
2x36	236PSD	BS100 LED PARKEN 2x36 SD 4K	48	4 000	>80	52	144	7 750	5 500	106	A++	1

BS100 LEDSmartDriver **SD**

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wieder-gabe	Energie-verbrauch max: W	Anzahl LEDs	LED Licht-strom Im (Tj=25°C)	Lampen-strom Im	lm/W	Energie-klasse	Ver-packung
1x18	118SD	BS100 LED 1x18 SD 4K	9	4 000	>80	11	72	1 900	1 525	139	A++	1
2x18	218SD	BS100 LED 2x18 SD 4K	19	4 000	>80	22	72	3 300	2 750	125	A++	1
1x36	136SD	BS100 LED 1x36 SD 4K	21	4 000	>80	23	144	4 000	3 000	130	A++	1
2x36	236SD	BS100 LED 2x36 SD 4K	42	4 000	>80	46	144	7 000	5 500	120	A++	1
1x58	158SD	BS100 LED 1x58 SD 4K	29	4 000	>80	32	180	5 000	4 100	128	A++	1
2x58	258SD	BS100 LED 2x58 SD 4K	59	4 000	>80	64 (56***)	180	9 250	7 500	117	A++	1
2x80	280SD	BS100 LED 2x80 SD 4K	68	4 000	>80	74 (56***)	180	11 000	8 500	115	A++	1

INDUSTRIE