

# Lens Panel LED 600x600

Deckeneinbau in Moduldecken M600, mit Zubehör für Deckenanbau und Seilpendel

Gehäuse aus Stahlblech. Lichtlenkung durch spezielle Linsen, breitstrahlend. Extrem flaches Design in quadratischer Form. 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\*** 4x 18 W

### Energieversorgung **SD-Version:**

93–265 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz

176–250 V<sub>DC</sub>

**ED-Version:** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

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

**Schutzart** IP40 (sichtbare Seite), IP20 (Rückseite mit Betriebsgerät), IK05

**Arbeitstemperatur** -20 °C bis +40 °C

**Montage** Deckeneinbau in Moduldecken M600 und mit Zubehör für Deckenanbau und Seilpendel

**Gehäuse** Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9003)

**Linien** PMMA, transparent

**UGR** <19

**Leuchtdichte** 65° < 3 000 cd/m<sup>2</sup>

**Treiber **SD-Version:****  
elektronisch, cos φ ≥ 0,96

**ED-Version:**  
elektronisch, cos φ ≥ 0,95

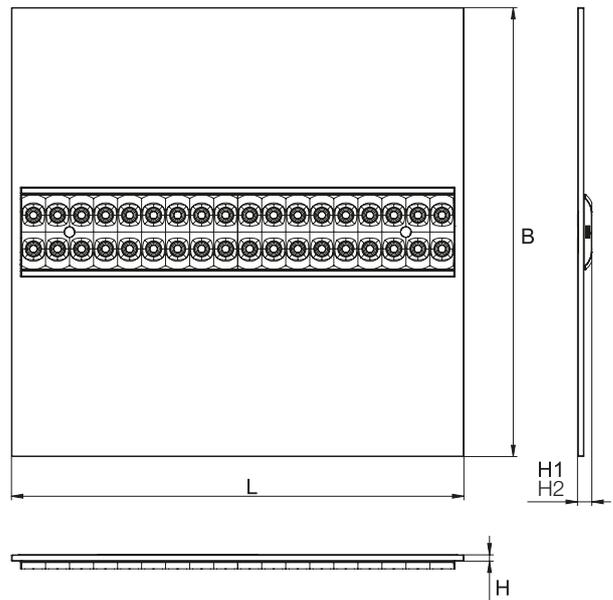
**MTBF-Betriebsgerät\*** 80 000 h

**Lebensdauer\*\*** >60 000 (L80B20)

**Farbstabilität** 3 SDCM

\* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren

\*\* Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C



Version	L	B	H	H1 (ED)	H2 (SD)	Gewicht kg
600x600	595	595	8	19	51	3,5

## Zubehör **SD** im Lieferumfang enthalten

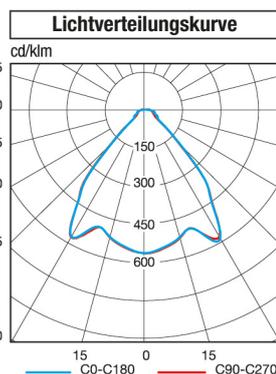
Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

## Zubehör separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
70033	SEILPENDEL-SET, 1 400 mm (pro Leuchte 1 Stck. erforderlich)
20097	ZUSATZGEHÄUSE für Deckenanbau M600 (bei SD-Leuchten mit Plug&Light-Inverter erforderlich)
70015	DECKENEINBAUADAPTER 625x625

## 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



## 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:-

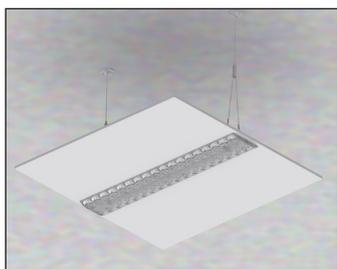
- Dimmung **SD**** **50 %**
- Lebensdauer** **+40 %**
- Lichtausbeute** **+15 %**

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

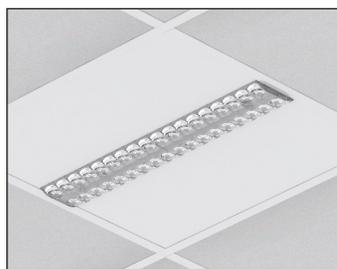
OPTIONALE MODULE ZUR ERWEITERUNG DES SMARTDRIVERS AUF FUNKVERBINDUNG ODER 1-10V-BUS ODER DALI-BUS SOWIE AUF NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE

**INTELLIGENTER PHOTOSENSOR****1.** AutoDimmer natürliches Licht**2.** AutoDimmer dynamisches Licht**3.** **opticom**  
TECHNOLOGY

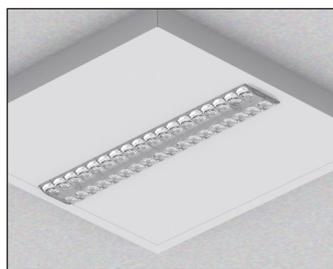
Smartphone-Interface zur Steuerung und Einstellung des Systems

**SEILMONTAGE**

**70033** SEILPENDEL-SET, 1 400 mm  
(pro Leuchte 1 Stck. erforderlich)

**DECKENEINBAU**

**70015** DECKENEINBAUADAPTER

**DECKENANBAU**

**20097** ZUSATZGEHÄUSE für Deckenanbau M600 (bei SD-Leuchten mit Plug&Light-Inverter erforderlich)

**MULTI-LENTIKULÄRE LINSEN**

**SPEZIELLE VARIANTEN: FARBWIEDERGABE  $\geq 90$  UND ANDERE FARBTEMPERATUR AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.**

**FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER**

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

**INVERTER**

	<b>19377</b> LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V IP65	separat bestellen
	<b>19368</b> LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V IP65	separat bestellen
	<b>19355*</b> LED-INVERTER LG 6W 55V 123H	separat bestellen
	<b>19372*</b> LED-INVERTER LG 8W 55V 123H	separat bestellen
	<b>19390*</b> INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO	separat bestellen
	<b>19391*</b> INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe	separat bestellen

\* Für Installation von IP65-Gehäuse (Best.-Nr. 19376) LGFM Modul 19375 erforderlich

**Lens Panel LED – UGR <19**SmartDriver **SD**

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (T <sub>j</sub> =25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
4x 18	<b>LP418SD</b>	LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K	32	4 000	>80	35	36	4 700	4 400	126	A++	1/3

**Lens Panel LED – UGR <19**EcoDriver **ED**

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (T <sub>j</sub> =25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
4x 18	<b>LP418ED</b>	LENS PAN 418 M600 UGR19 ED 4K	23	4 000	>80	25	36	3 700	3 400	136	A++	1/3