

LED Panel 600x600

Einbau, Anbau und Pendel, M600

Gehäuse als Rahmen aus Aluminium mit integriertem Light-Guide-Panel aus opalem Kunststoff, mikroprismatisch. Homogene Lichtverteilung, tief-breitstrahlend. Extrem flaches Design in quadratischer Form. Lineares LED-Modul und elektronischer LED-Treiber als SmartDriver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Ports für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung.

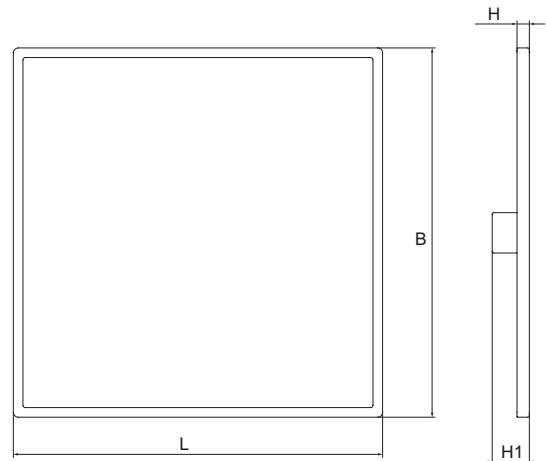


TECHNISCHE DATEN

- 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 60598-2-22, EN 62471
- Schutzart** IP20, IP40, IK05
- Arbeitstemperatur** -20 °C bis +40 °C
- Montage** Deckeneinbau, Deckenanbau und Pendel
- Gehäuse** Aluminium, weiß (RAL 9003)
- Diffusor** Mikroprismatischer Diffusor, schwer entflammbar, beständig gegen UV-Einstrahlung, blendfrei
- CRI** < 90
- UGR** < 19
- Leuchtdichte** 65° < 3 000 cd/m²
- Betriebsgerät SD-Version:**
elektronisch, SmartDriver, cos φ ≥ 0,96
- ED-Version:**
elektronisch, cos φ ≥ 0,95
- MTBF-Betriebsgerät*** 65 000 h
- Farbtemperatur** 4 000 K
- Lebensdauer**** >50 000 (L80B20)
- Farbstabilität** 3 SDCM

* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren

** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C



Version	• Abmessungen (mm) •				Gewicht kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	9	41	3,5

Zubehör

[separat bestellen](#)

Best.-Nr.	Beschreibung
70033	SEILPENDEL-KIT
70048	HALTERUNG FÜR GIPSKARTONPLATTEN
20097	DECKENANBAUADAPTER
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

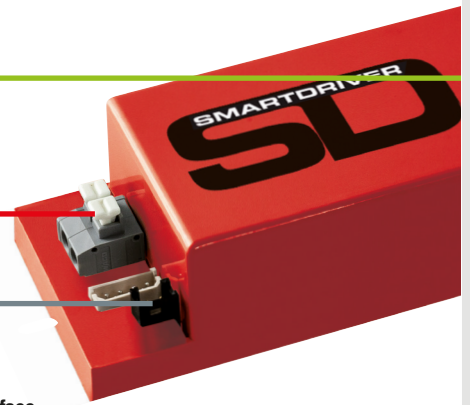
Zubehör **SD**

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

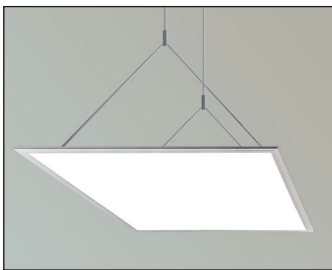
2. AutoDimmer
dynamisches Licht

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Smartphone-Interface
zur Steuerung und Einstellung des Systems

DECKENEINBAU

70015 DECKENEINBAUADAPTER

SEILPENDEL

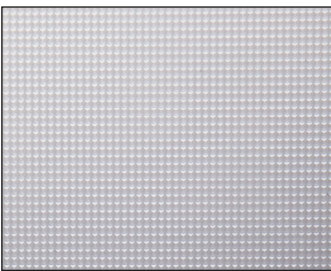
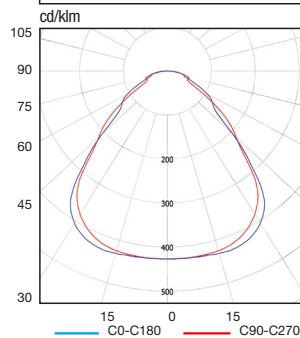
70033 SEILPENDEL-KIT

DECKENANBAU

20100 DECKENANBAUADAPTER

MONTAGE IN GIPSKARTONPLATTEN

70048 HALTERUNG FÜR GIPSKARTONPLATTEN

MIKROPRISMATISCHER DIFFUSOR**Lichtverteilungskurve****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 %**

SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90, ANDERE FARBTEMPERATUR UND IP54-VERSION AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.

FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handlung
	19377	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V IP65	separat bestellen
	19368	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V IP65	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

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

LED Panel 600x600SmartDriver **SD**

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
40107	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	32	4 000	>90	36	240	4 800	4 000	110	A++	1

LED Panel 600x600EcoDriver **ED**

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
40100	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 3K	32	3 000	>90	36	240	4 800	4 000	110	A++	1
40101	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	32	4 000	>90	36	240	4 800	4 000	110	A++	1

EINBAU