

# LED Panel IP65 600x600

Einbau, 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.

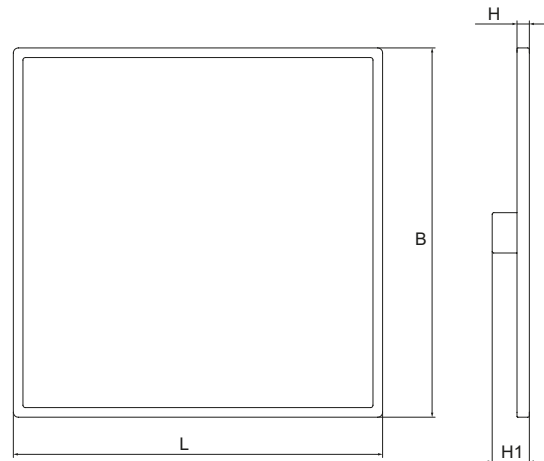


## TECHNISCHE DATEN

- Energieversorgung SD-Version:**  
93–265 V<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 60598-2-22, EN 62471
- Schutzart** IP65, IK05
- Arbeitstemperatur** -20 °C bis +40 °C
- Montage** Deckeneinbau
- Gehäuse** Aluminium, weiß (RAL 9003)
- Diffusor** Mikroprismatischer Diffusor, schwer entflammbar, beständig gegen UV-Einstrahlung, blendfrei
- CRI** > 90
- UGR** < 19
- Leuchtdichte** 65° < 3 000 cd/m<sup>2</sup>
- 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<br>kg |
|---------|----------------------|-----|---|----|---------------|
|         | L                    | B   | H | H1 |               |
| 600x600 | 595                  | 595 | 9 | 41 | 3,5           |

## Zubehör

[separat bestellen](#)

| Best.-Nr. | Beschreibung              |
|-----------|---------------------------|
| 70015     | DECKEINBAUADAPTER 625x625 |

## 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

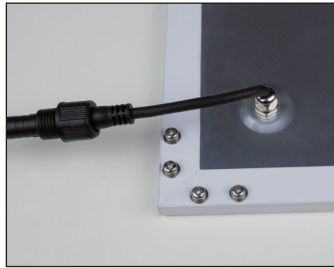


**DECKENEINBAU**



70015 DECKENEINBAUADAPTER

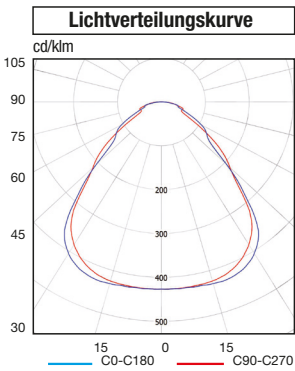
**IP65 KABELVERSCHRÄBUNG**



**IP65 TREIBER**



Einbau



**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 %**

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

**SICHERHEITSBELEUCHTUNG:**  
Für optionale Inverter kontaktieren Sie bitte uns.

**LED Panel IP65 600x600**

SmartDriver

| 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 |
|---------------|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|------|---------------|------------|
| 40119         | LED PANEL 418 M600 U19 SD 4K IP65 | 32             | 4 000        | >90             | 36                     | 240         | 4 800                       | 4 000          | 110  | A++           | 1          |

**LED Panel IP65 600x600**

EcoDriver

| 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 |
|---------------|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|------|---------------|------------|
| 40113         | LED PANEL 418 M600 U19 ED 4K IP65 | 32             | 4 000        | >90             | 36                     | 240         | 4 800                       | 4 000          | 110  | A++           | 1          |