

# LED Panel

## 622 x 622 mm 33W



### Elektrische Daten

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| LED-Modulleistung (Panel)       | 30W                                            |
| LED-Betriebsstrom (Panel)       | 900mA                                          |
| LED-Betriebsspannung (Panel)    | 34 - 38V / 34V typisch                         |
| Dimmbar                         | Ja, treiberabhängig                            |
| Schutzart                       | IP 20                                          |
| Schutzklasse                    | III                                            |
| Systemleistung*                 | treiberabhängig / 33W typisch                  |
| Nennspannung / -frequenz*       | treiberabhängig / 230Vac / 50-60Hz typisch     |
| Spannungsbereich*               | treiberabhängig / 220-240Vac / 50-60Hz typisch |
| Netzleistungsfaktor* λ          | treiberabhängig / >0,95 typisch                |
| Max. Anzahl Leuchten an Automat | treiberabhängig (s. Treiberdatenblatt)         |

### Lichttechnische Daten

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom (25°C)         | 4200lm/ 4450lm/ 4400lm          |
| Farbtemperatur                    | 3000K/ 4000K/ 6000K             |
| Lichtfarbe                        | warm-/ neutral-/ tageslichtweiß |
| Farbwiedergabeindex Ra            | >80                             |
| Startzeit                         | < 0,5 s                         |
| Abstrahlverhalten:                | rotationssymmetrisch            |
| Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)  | 120°                            |
| BAP tauglich                      | nein (UGR<22)                   |
| Farbkonsistenz                    | 3 sdc                           |
| Photobiologische Klasse (EN62471) | RG 0                            |

### Lebensdauer

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| LED-Lebensdauer L80     | 50.000h (25°C) / 36.000h (40°C)   |
| Anzahl der Schaltzyklen | treiberabhängig / >25.000 typisch |
| Einschaltdauer / Tag    | 12 Std. (empfohlen)               |

### Abmessungen & Gewicht

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Länge x Breite x Höhe | 620x 620x 30mm |
| Gewicht**             | 2050g          |

### Farben & Materialien

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Material (Rahmen, Lichtleiter, Diffusor) | Alu / PMMA / PMMA |
| Material (Rückwand)                      | Stahlblech        |
| Farbe (Rahmen / Diffusor)                | weiß / opal       |
| Schlagfestigkeit                         | IK 02             |

### Zusätzliche Produktdaten

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bauform / Ausführung               | Quadratische Einlegeleuchte, direktstrahlend              |
| Montageart                         | Deckeneinbau / Deckenanbau mit optionalem Zubehör möglich |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | Ja                                                        |
| Quecksilberfrei                    | Ja (0,0mg)                                                |
| Glühdrahttest                      | 650°C                                                     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)      | - 15°C / + 40°C max.                                      |
| Luftfeuchtigkeit                   | max. 80% (nicht kondensierend)                            |
| Lagertemperatur                    | -20°C bis + 50°C max                                      |

### Einsatzmöglichkeiten

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung (Beispiele) | Allgemeinbeleuchtung (Büro, Schule, Banken, Krankenhaus, ...), nicht BAP |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### Zertifikate & Standards

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen u.a. | EN 61547:2009, EN 62493:2010, EN 62493:2015, EN 60598-2:1989<br>EN 60598-1:2015+A1:2018, EN 62471, EN 62031 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Farben-Frikell | WTB**  
Fachhandel für Siebdruck & Werbetechnikbedarf

**Farben-Frikell Berlin GmbH**  
Ernst-Augustin-Straße 1  
12489 Berlin  
T: 030 641913-0  
F: 030 641913-28  
berlin@farben-frikell.de

**Farben-Frikell GmbH & Co. KG**  
Gablonzstraße 10  
38114 Braunschweig  
T: 0531 25651-0  
F: 0531 25651-99  
braunschweig@farben-frikell.de

**WTB WerbeTechnikBedarf GmbH & Co. KG**  
Nickerner Weg 8  
01257 Dresden  
T: 0351 27286-0  
F: 0351 27286-24  
info@wtb-dresden.de

<https://www.farben-frikell.de/led/>