

## LED Back Light Panel 600, quadratisch / UGR <19 / 3000-4000K umschaltbar / ohne Treiber



### 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 |
| Netzeistungsfaktor* λ           | treiberabhängig / >0,95 typisch                |
| Max. Anzahl Leuchten an Automat | treiberabhängig (s. Treiberdatenblatt)         |



### Lichttechnische Daten

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Leuchtenlichtstrom (25°C)         | 4080lm / 4200lm      |
| Farbtemperatur                    | 3000K / 4000K        |
| Lichtfarbe                        | warm- / neutralweiß  |
| Farbwiedergabeindex Ra            | >80                  |
| Startzeit                         | < 0,5 s              |
| Abstrahlverhalten:                | rotationssymmetrisch |
| Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)  | 90°                  |
| BAP tauglich                      | Ja (UGR<19)          |
| 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 | 595x 595x 30mm |
| Gewicht**             | 2000g          |

### Farben & Materialien

|   |                   |
|---|-------------------|
| Material (Rahmen, Diffusor, UGR Prisma) | 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) | Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen (Büro, Schule, Banken, Krankenhaus, ...) |
|------------------------|---|

### 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 |
|-------------|---|

## Zusatzangaben:

- \* Systemdaten:** Systemleistung, Nennspannung / -frequenz sowie Spannungsbereich und Netzleistungsfaktor sind abhängig vom verwendeten Treiber. Die angegebenen Daten sind typisch für den Standard Treiber (81-9138, On/Off).
- \*\* Gewicht:** Nettogewicht der Leuchte ohne Verpackung und ohne Zubehör (Kabel, Montagematerial.)

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-5075

MLIGHT LED Backlight Einlege-Panel 33W 3000K / 4000K UGR<19

Direkt strahlende, quadratische LED Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken mit sichtbaren trageschienen (Systemmaß 600x600); satinierte Diffusorplatte aus PMMA; Lieferung ohne LED Treiber; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als Pendelleuchte geeignet; Länge: 595mm; Breite: 595mm; Höhe: 30mm; Leistungsaufnahme: 33W, typisch; Lichtstrom: 4080 / 4200 Lumen; Abstrahlwinkel: 90°; Dimmbar: optional; Farbtemperatur: 3000K / 4000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Garantie: 5 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium, Rückwand aus Metall-Blech; Gehäusefarbe: weiß; L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß / neutralweiß; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

## Zubehör:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Treiber:               |  |
| ON / OFF (Standard)    | 81-9138  |
| DALI 2                 | 81-9060  |
| 1-10V                  | 81-9062  |
| ON / OFF (einstellbar) | 81-9061 (Leistung stufenweise einstellbar: 35W, 30W, 27W, 23W) |
| Phasendimmbar          | 81-9063  |

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.