


# Technisches Datenblatt

Power - Light

Muste R  
 Planun G  
 Far B



Leuchten  
 Entwicklung  
 Design

## <<< Flächenleuchte Kastenrahmen 300 x 1500 >>>



Die Flächenleuchte erhält durch einen Aluminiumrahmen ein optisch qualitatives, ansprechendes Aussehen, welcher gleichzeitig zur optimalen Wärmeableitung benutzt wird. Durch den Einsatz einer speziellen Diffusorscheibe wird eine Blendwirkung verhindert und eine homogene Lichtverteilung erzeugt. Die Lichtabstrahlung ist somit weit aus besser, als bei Rasterleuchten, und damit angenehmer für das Empfinden des Auges. Mit dem Einsatz einer LED-Flächenleuchte können Energieeinsparungen bis zu 50% und mehr erreicht werden. Durch den Einsatz von LEDs als Leuchtmittel, ist die Leuchte frei von Quecksilber sowie von UV-Strahlung und Infrarotstrahlung.

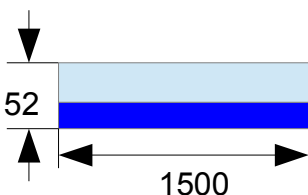
Durch den Kastenrahmen, in dem sich die gesamte Elektronik befindet, wird eine Staubablagerung auf der Leuchte (Leuchtenrand) verhindert. Der Rahmen selbst kann farblich, je nach Kundenwunsch, gestaltet werden. Durch das bewährte Schnapp-Inn System ist eine 1 Mann-Montage möglich. Die Flächenleuchte selbst wird über ein Einhängeseil selbst gesichert, was gleichzeitig als Fallsicherung dient. Die Leuchte selbst ist ballwurfsicher und schlagfest.

### Elektrotechnische Daten

|                           |                  |                       |              |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| Eingangsspannung:         | AC 90 – 305 Volt | Leistungsfaktor :     | > 0,9        |
| Eingangsstrom :           | 0,30 A           | Lichtstromeffizienz : | 88 Lm / Watt |
| Frequenz :                | 50 – 60 Hz       | Betriebstemperatur :  | 40°C         |
|                           |                  | Umgebungstemperatur : | -30 bis 70°C |
| Ausgangsspannung :        | DC 24 – 36 Volt  | Anzahl der LED :      | 264          |
| Ausgangsstrom (konstant): | 2.100 mA         | LED-Typ :             | 5630         |
|                           |                  | Lebensdauer :         | ca. 50.000 h |
| max. Leistungsabgabe :    | 75,6 Watt        | Dimmbar :             | ja           |

### Leuchtendaten

|          |         |                               |                          |
|----------|---------|-------------------------------|--------------------------|
| Länge :  | 1500 mm | Schutzklasse :                | IP 20                    |
| Breite : | 300 mm  | Gewicht incl. Elektronik :    | 5.900 g                  |
| Höhe :   | 52 mm   | Leuchten- u. Rahmenmaterial : | Aluminium                |
|          |         | Grundfarbe :                  | Seidenmatt weiß RAL 9020 |



### Stammartikel

| Art.-Nr.   | Lichtfarbe                | Lichtstrom in Lumen | Leistung | EAN-Nummer |
|------------|---------------------------|---------------------|----------|------------|
| FKW3150000 | warmweiß 2.700-3.000 K    | 4.970 lm            | 70 Watt  |            |
| FKN3150000 | neutralweiß 4.100-4.500 K | 5.920 lm            | 70 Watt  |            |
| FKP3150000 | polarweiß 5.300-6.000 K   | 6.130 lm            | 70 Watt  |            |