



MINOLUX TOP

Der LED-Lichtschlauch für viel Power

Für den MINOLUX TOP verwenden wir Standard-Leuchtdioden und können sehr geringe Abstände, ab 20 mm, zwischen den LEDs realisieren. Dadurch wird das gleichmäßige Ausleuchten sehr kleiner Ecken bei kleinen Lichtanlagen ermöglicht, wie zum Beispiel Serifen bei Leuchtbuchstaben. Auch eine sehr geringe Bautiefe der Gesamtanlage ab 50mm ist mit dem MINOLUX TOP problemlos realisierbar.

MINOLUX TOP

LEDs: Standard-LEDs (25 .. 50mA) **Farben** ■ orange ■ rot ■ superrot ■ gelb ■ blau ■ grün ■ weiß

Abstände: von 20 bis 80 mm (40 mm für die meisten Anwendungen optimal) **Abmaße:** ca. 11 mm Breite und 6 mm Höhe

Abstrahlwinkel: typ. 120° **benötigte elektrische Leistung pro LED:** 100 mW

| Abstand LEDs in mm | LEDs pro m | elektrische Leistung pro m |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|
| 20 | 51 | 5 W |
| 30 | 34 | 3,5 W |
| 40 | 26 | 2,5 W |
| 60 | 17 | 1,7 W |
| 80 | 13 | 1,3 W |

| Farbe | Dominant- wellenlänge | Helligkeit in mcd (Einzel-LED) | Optischer Wirkungsgrad |
|----------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| orange | 606nm | 1000 .. 1400 | 38 lm/W |
| rot | 617nm | 600 .. 900 | 24 lm/W |
| superrot | 633nm | 400 .. 600 | 16 lm/W |
| gelb | 587nm | 600 .. 900 | 24 lm/W |
| blau | 470nm | 310 .. 420 | 12 lm/W |
| grün | 525nm | 600 .. 900 | 18 lm/W |
| weiß | 0,33; 0,33 * ¹ | 1500 .. 2100 | 55 lm/W |

*¹ x, y Farbort entspricht Kaltweiß

Durchschnittswerte für 25°C Umgebungstemperatur

KONVERTER FÜR MINOLUX TOP

Stromgeregelte Konverter. Automatische Anpassung der Ausgangsspannung an LED-Anzahl bei fest eingestelltem Betriebsstrom. Kompletter Verguß der Elektronik in Polyurethangießharz (Sicherheit auch bei widrigen Bedingungen). Geprüft von akkreditiertem EMV-Labor. Bestätigte CE-Konformität.

| Typen- bezeichnung | Farben | max. Anzahl LEDs | LED- Strom | Abmaße in mm L x B x H |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|
| TE25/890 | weiß, grün, blau | 200 | 25mA | 138 x 62 x 31 |
| TE40/650 | orange, rot, superrot, gelb | 270 | 40mA | 138 x 62 x 31 |
| TE50/600 | orange, rot, superrot, gelb | 250 | 50mA | 138 x 62 x 31 |
| TE25/300 | weiß, grün, blau | 80 | 25mA | 132 x 17 x 19 |
| TE50/300 | orange, rot, superrot, gelb | 120 | 50mA | 132 x 17 x 19 |