



MINOLUX PRO

Der LED-Lichtschlauch für viel Power

Für den MINOLUX PRO verwenden wir Power-Leuchtdioden und können größere Lichtanlagen sehr lichtintensiv und kostengünstig ausleuchten. Der MINOLUX PRO erzeugt bei größerem LED-Abstand eine stärkere Helligkeit als der MINOLUX TOP, benötigt aber auch eine größere Bautiefe der Anlage von mindestens 80 mm. Somit ist er die richtige Wahl für größere, kompaktere Lichtanlagen.

MINOLUX PRO

LEDs: Power-LEDs (100 .. 140mA) ■ rot ■ gelb ■ blau ■ grün ■ weiß

Abstände: 60 bis 120 mm (60 bis 80 mm Abstand für die meisten Anwendungen optimal)

Abmaße: ca. 11 mm Breite und 6 mm Höhe **Abstrahlwinkel:** typ. 120° **benötigte elektrische Leistung pro LED:** 200 - 350mW

Abstand LEDs in mm	LEDs pro m	elektrische Leistung pro m bei I=100mA * ² rot, gelb	elek. Leistung pro m bei I=100mA* ³ blau, grün, weiß
60	17	3,6 W	5,3 W
80	13	2,7 W	4 W
100	11	2,3 W	3,4 W

*² ca. 220mW pro LED / *³ ca. 350mW pro LED

Farbe	Dominant- wellenlänge	Helligkeit in mcd (Einzel-LED)	Optischer Wirkungsgrad
rot	625nm	5000	50 lm/W
gelb	590nm	4000	34 lm/W
blau	465nm	1400	8 lm/W
grün	525nm	6000	37 lm/W
weiß	0,3; 0,3 * ¹	7500	36 lm/W

*¹ x, y Farbort entspricht Kaltweiß

Durchschnittswerte für 25°C Umgebungstemperatur

KONVERTER FÜR MINOLUX PRO

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
TE100/300	alle Farben	100 x weiß, grün, blau / 130 x rot	100mA	138 x 62 x 31
TE140/300	rot	130 x rot	140mA	138 x 62 x 31