

Hochleistungs LED-Lichtquelle
für Lichtleiter Beleuchtungs-
Anwendungen in:

Mikroskopie, Endoskopie, Foren-
sik, Sensorik, Bildverarbeitung,
Montage-Arbeitsplätze,
Reinraumbelichtung, Medizin-
und Pharmazietechnik

LED Hochleistungs-Lichtquelle

LEDCONTROL 160

- **Lichtleistung** 10/12 MLux
- **Farbtemperatur** 5500 K
- **Faseroptik-Adaption** Ø 15 mm
- **Lebensdauer typ.** 50.000 Std.*
- **Option Lichtquelle** 850 / 940 nm



Ausgezeichnet auf der
Hanover Messe 2008

Technische Daten

- High Power LED*** / weiß
CIE 1931
- 10 / 12 MLux
- > 0,22 MLux / W Effizienz
- 20 ° Öffnungswinkel
- FOT-Lichtleiter Adapter 15mmØ
- < 10 mm opt. Lichtaustritt
- 1M LED Radiation Class
- 12 VDC +/- 10%
- T= 0 °C bis +40 °C
- Lagertemp. -25 °C bis +50 °C
- RS232 Schnittstelle
- ~1000 Lm, bei 5 mm Lichtleiter
entspricht ≥ 10 MLux
- 1200 Lm / 12 MLux

Lichtintensität ist in 5%-Schritten
über Tasten oder über die RS232-
Schnittstelle digital steuerbar.
(1%-Schritte über RS232 bei
1200 Lm-Version)

- Typ. 15W Leistungsaufnahme
- Lichtkegelreduzierung als
Option für kleinere Lichtleiter-
querschnitte (Ø 1,5 mm)

Wesentlich bessere Energiebilanz
als bei Halogenlichtquellen, daher
ist die Eltrotec LEDCONTROL 160
geradezu prädestiniert für den
Einsatz in klimatisierter Umge-
bung wie z.B. in Reinräumen,
pharmazeutischen und medizini-
schen Laboren.

Lichtleiter Anschluß:
Eltrotec Lichtleiter Programm
mit FOT/ VOLPI -Stecker
Lichtleiter Typ ME und MEP
sep. Datenblatt

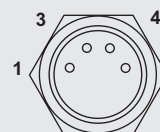
* bei Lichtintensität ≤ 50%
*** 14 Watt High Power LED



Anschlüsse

Power
M8/ 4-polig
Stromaufnahme 1,25 A / 12V

- 1 br Vcc (+)12 VDC
- 2 wh GND
- 3 bl nc.
- 4 bl nc.



RS232
M8/ 4-polig

- 1 br nc
- 2 bl GND
- 3 wh Tx
- 4 bl Rx

Mechanische Daten

Abmessungen typ.	90 mm x 85 mm x 160 mm
Gehäuse	Aluminium (silber/blau)
Schutzart	IP 20
Lüftergebläse	≤ 39 dB (A)
Gewicht typ.	1100 g
Lichtleiter Adapter	FOT Ø 15 mm Adapter

Bestellbezeichnung

LEDCONTROL 160
incl. Steckernetzteil SNG 12-24W, 100-240V, 50/60 Hz
Kaltgerätekabel 2m, RS232-Kabel 2m
Artikel Nr.: **20911804** (12 MLux-Version)
Artikel Nr.: **20911671** (7/10 MLux-Version)

www.eltrotec.com