

# IR-Strahler MEGA-LED L 30 m 880 nm

Art.-Nr. TV6850

Seite 1 von 2



Mehr Licht, bessere Bilder. Damit Ihre Kameras auch im Dunkeln klare Bilder aufnehmen, benötigen Sie (Infrarot)Licht. Mit dem semidiskreten IR-Strahler MEGA-LED L versorgen Sie Ihre Kamera auch bei absoluter Finsternis mit dem nötigen Licht. Die 98 LEDs liefern Infrarotlicht für Nachtaufnahmen mit einer Wellenlänge von 880 nm. Der IR-Strahler eignet sich sowohl für Schwarz/Weiß-, als auch für Tag/Nacht Kameras. Die Reichweite des IR-Lichtstrahlers ist abhängig von der Lichtempfindlichkeit der Kamera. Bei 0,01 Lux liegt die Reichweite bei 60 Metern, bei 0,1 Lux sind es 30 Meter. Der Abstrahlwinkel beträgt 20° x 20° (horizontal/vertikal). Der IR-Strahler MEGA-LED L ist staubdicht und sicher vor starkem Strahlwasser (IP66). Er kann somit problemlos im Außenbereich bei Temperaturen zwischen -30°C und +40°C eingesetzt werden. Seine maximale Leistungsaufnahme beträgt 18 Watt. Über einen integrierten Fotosensor erkennt der IR-Strahler Dämmerung oder Dunkelheit und schaltet sich dann automatisch ein. Genügt die Helligkeit z.B. durch Tageslicht, schaltet er sich ab. Bei der MEGA-LED L (TV6850) handelt es sich um einen semidiskreten IR-Strahler. Die Wellenlänge dieses Strahlers ist mit ca. 880 nm etwas kürzer als die Wellenlänge (940 nm) eines diskreten Strahlers gleichen Typs (TV6851). Der Vorteil des semidiskreten Strahlers liegt in der höheren Reichweite. Lediglich in der unmittelbaren Nähe des Strahlers MEGA-LED L ist das rötliche Schimmern seiner LEDs schwach zu erkennen.

## Technologien

- IR-Scheinwerfer mit 98 LEDs
- Semidiskret für hohe Reichweiten
- Reichweite bis zu 60m
- IP66 für Innen und Außen

## Technische Daten - IR-Strahler MEGA-LED L 30 m 880 nm

Abmessungen	(B x H x T) 110 x 100 x 51 mm
Abstrahlwinkel horizontal/vertikal	20 / 20 °
Aktivierung	< 2 lx
Anzahl LEDs	98
Befestigung	1/4" Stativgewinde
Breite	110 mm
Gehäusematerial	Aluminium

# IR-Strahler MEGA-LED L 30 m 880 nm

Art.-Nr. TV6850

Seite 2 von 2

---

## Technische Daten - IR-Strahler MEGA-LED L 30 m 880 nm

Höhe	100 mm
Leistungsaufnahme	18 W
Länge	51 mm
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Min. Betriebstemperatur	-30 °C
Nettogewicht	75 kg
Optische Wellenlänge	880 nm
Reichweite bei 0,01 Lux	60 m
Reichweite bei 0,1 Lux	30 m
Schutzart IP	66
Spannungsversorgung DC	12 V
Stromaufnahme	1.500 mA
Typ LEDs	Semidiskret