

IR-Strahler M – 850 nm, 30°, 30 m

Art.-Nr. TVAC71060

Seite 1 von 2



Mehr Licht - bessere Bilder

Damit Kameras auch im Dunkeln klare Bilder aufnehmen, benötigen sie (Infrarot-) Licht. Mit dem semidiskreten IR-Strahler M - 850 nm werden Kameras auch bei absoluter Finsternis mit dem nötigen Licht versorgt. Die 21 LEDs liefern Infrarotlicht für Nachtaufnahmen mit einer Wellenlänge von 850 nm. Der IR-Strahler eignet sich sowohl für Schwarz/Weiß- als auch für Tag-/Nachtkameras.

Auch bei extremen Witterungsverhältnissen einsetzbar

Die Reichweite des IR-Lichtstrahlers ist abhängig von der Lichtempfindlichkeit der Kamera. Bei 0,1 Lux liegt die Reichweite bei ca. 30 Metern, bei 0,01 Lux sind es bis zu 60 Meter. Der Abstrahlwinkel beträgt 30° (horizontal). Der IR-Strahler M ist staubdicht und sicher vor starkem Strahlwasser (IP66) geschützt. Er kann somit problemlos im Außenbereich bei Temperaturen zwischen -30°C und +40°C eingesetzt werden. Seine maximale Leistungsaufnahme beträgt 8 Watt.

Automatische Umschaltung - semidiskrete LEDs

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 dem IR-Strahler M 850nm, 30° handelt es sich um einen semidiskreten IR-Strahler. Die Wellenlänge dieses Strahlers ist mit ca. 850 nm etwas kürzer als die Wellenlänge (940 nm) eines diskreten Strahlers gleichen Typs. Der Vorteil des semidiskreten Strahlers liegt in der höheren Reichweite. Lediglich in der unmittelbaren Nähe des Strahlers ist das rötliche Schimmern seiner LEDs schwach zu erkennen.

Durch den variablen Spannungseingang von 12-24 AC/DC kann der IR-Strahler sowohl mit Wechsel- als auch Gleichstrom betrieben werden.

Technologien

IR-Strahler M – 850 nm, 30°, 30 m

Art.-Nr. TVAC71060

Seite 2 von 2

- Integrierter Lichtsensor für automatische Ein- und Ausschaltung
- Variabler Spannungsversorgungseingang 12 – 24 V AC/DC
- Semidiskret für hohe Reichweiten
- Reichweite bis zu 30 m
- IP66 für den Innen- und Außenbereich

Technische Daten - IR-Strahler M – 850 nm, 30°, 30 m

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Abmessungen | 85 x 70 x 69 mm |
| Abstrahlwinkel horizontal/vertikal | 30 ° |
| Aktivierung | < 3 Lux lx |
| Befestigung | M6 Gewinde |
| Breite | 85 mm |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Höhe | 69 mm |
| Leistungsaufnahme | 8 W |
| Länge | 70 mm |
| Max. Betriebstemperatur | 40 °C |
| Min. Betriebstemperatur | -30 °C |
| Nettogewicht | 0,45 kg |
| Optische Wellenlänge | 850 nm |
| Schutzart IP | 66 |
| Spannungsversorgung AC | 12 – 24 V |
| Spannungsversorgung DC | 12 – 24 V |
| Stromaufnahme | 700 mA |