

IR-Strahler S – 940 nm, 20°, 10 m

Art.-Nr. TVAC71030



- Integrierter Lichtsensor für automatische Ein- und Ausschaltung
- Variabler Spannungsversorgungseingang 12 – 24 V AC/DC
- Diskret, für das menschliche Auge nicht sichtbar
- Reichweite bis zu 10 m
- IP66 für den Innen- und Außenbereich

Mehr Licht – bessere Bilder

Damit Kameras auch im Dunkeln klare Bilder aufnehmen, benötigen sie (Infrarot) Licht. Der diskrete IR-Strahler S versorgt Kameras auch bei absoluter Finsternis mit dem nötigen Licht. Die IR-LEDs liefern Infrarotlicht für Nachtaufnahmen mit einer Wellenlänge von 940 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. 10 Metern, bei 0,01 Lux sind es bis zu 20 Meter. Der Abstrahlwinkel beträgt 20° (horizontal). Der IR-Strahler S 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 6 Watt.

Automatische Tag-/Nachtumschaltung – unsichtbare LEDs

Über einen integrierten Fotosensor erkennt der IR-Strahler Dämmerung oder Dunkelheit und schaltet sich dann



IR-Strahler S – 940 nm, 20°, 10 m

Art.-Nr. TVAC71030

automatisch ein. Genügt die Helligkeit, z. B. durch Tageslicht, schaltet er sich ab. Bei dem IR-Strahler S 940nm, 20° handelt es sich um einen diskreten IR-Strahler. Die Wellenlänge dieses Strahlers ist mit ca. 940 nm etwas länger als die Wellenlänge (850 nm) eines semidiskreten Strahlers gleichen Typs. Der Vorteil des diskreten Strahlers sind seine für das menschliche Auge nicht sichtbaren LEDs. Der diskrete Strahler S wird folglich überall dort eingesetzt, wo eine unauffällige Infrarotlichtquelle benötigt wird.

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

Technische Daten

Abstrahlwinkel horizontal/vertikal	20°
Aktivierung	< 3 Luxlx
Befestigung	M6 Gewinde
Breite	85mm
Gehäusematerial	Aluminium
Höhe	49mm
Leistungsaufnahme	6W
Länge	55mm
Max. Betriebstemperatur	40°C

Min. Betriebstemperatur	-30°C
Nettogewicht	0,35kg
Optische Wellenlänge	940nm
Reichweite bei 0,01 Lux	10m
Schutzart IP	66
Spannungsversorgung AC	12 – 24V
Spannungsversorgung DC	12 – 24V
Stromaufnahme	500mA

