

# Infrarot-LED-Scheinwerfer IR-15

## 1. Sicherheitshinweise

Die nachfolgenden Hinweise dienen Ihrer eigenen Sicherheit und sollten unbedingt befolgt werden:

- Bevor Sie die IR-LED-Scheinwerfer in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die anschließende Montageanleitung.
- Bewahren Sie die Montageanleitung sorgfältig auf.
- IR-LED Scheinwerfer 15 W ist nur zum Festanschluß a dafür geeignete Netzteile vorgesehen.
- Achten Sie beim Verlegen der Anschlußkabel unbedingt auf die Sicherheit, und verlegen Sie die Kabel so, daß sie nicht belastet oder beschädigt werden und keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Bei Kürzung der vorhandenen flexiblen Anschlußleitungen sind Adernendhülsen zu verwenden.
- **Bei abgedunkelter Umgebung und direktem Blick in den IR-Scheinwerfer ist ein Sicherheitsabstand von > 1m zum Scheinwerfer einzuhalten.**

## 2. Typen und Spezifikationen

Typ	WFL-II/LED-15W
EDV-Nr.	73826
Leistung ca.	15 W
Stromaufnahme ca.	1,25 A
Betriebsspannung	12 V+0,5/-05 V
Infrarotwellenlänge max. Emission	880 nm
Strahlausbreitung	40°
ca. Bereich Nennweite*	10-15 m
Lebensdauer	> 100. 000 h
Erwärmung über Umgebungstemp.	max. 35°C
Schutzart	IP 54
Gewicht**	0,35 Kp
Abmessung L/B/H	66 x 66 x 55 mm
Anschlußgewinde	1/4"

\* Den Angaben zur Nennweite ist die Verwendung einer Kamera mit CCD-Sensorelement mit max. IR-Empfindlichkeit, ohne IR-Cut-filter sowie ein mittlerer Reflexionsfaktor der angestrahlten Objekte zugrundegelegt.

\*\* Ohne Netzgerät

## Hinweise

### Abschalten bei Überspannung

Die IR-Scheinwerfer verfügen über einen Überspannungsschutz der bei Spannungen >15V DC den Scheinwerfer abschaltet. Ein Wiedereinschalten erfolgt, sobald der Spannungswert unter dem Grenzbereich liegt. Spannungen > 30V DC führen zur sofortigen Zerstörung des IR-Scheinwerfers.

### Temperaturabhängige Abschaltung

Bei einer Temperatur > 70°C erfolgt eine Abschaltung des IR-Scheinwerfers. Ein sofortiges Wiedereinschalten erfolgt nach Unterschreiten dieses Grenzbereiches.

### Dämmerungsschalter (DS-2)

Empfehlenswert ist der Betrieb der Netzgeräte über einen Dämmerungsschalter. Durch die tageslichtabhängige Ein- bzw. Ausschaltung wird eine mögliche Überhitzung des IR-Scheinwerfers - z. B. durch intensive Sonneneinstrahlung - verhindert und die Lebensdauer erhöht.

### 3. IR-LED Scheinwerfer 15 W

Im Bedarfsfall das Anschlußkabel der Scheinwerfer auf die entsprechende Länge kürzen und anschließen.

schwarz-weiß = (+) Spannung VDC  
schwarz = (-) 0 V

Den 2 pol. Klinkenstecker (3,5 mm) öffnen, das schwarz-weiße Kabel (+) an der kürzeren Lötfläche und das schwarze Kabel (-) an der längeren Lötfläche anlöten. Klinkenstecker verschrauben und mit der Klinkenkupplung des Netzteils verbinden. Steckernetzteil in eine Steckdose (230V AC) stecken.

### Wichtig

Der Betrieb mit geeigneten Netzteilen anderer Hersteller ist möglich, jedoch müssen sie über eine stabilisierte Ausgangsspannung von 12V DC (+0,5/-0,5V DC) verfügen.

### Zubehör für 15 W IR-Scheinwerfer

Typ	Beschreibung	EDV-Nr.
VA-IR	Montagewinkel für 1 x IR-Scheinwerfer (S/N-Kopf Serie VPT)	
DS-2	Dämmerungsschalter	73430