



KOMPAKTER RING AUS 9 POWER-LEDS.



M12-STECKER

- ✓ 9 POWER-LEDS,
- ✓ AUTONOM,
- ✓ DAUERBETRIEB ODER PULS-MODUS.

ROBUSTES GEHÄUSE

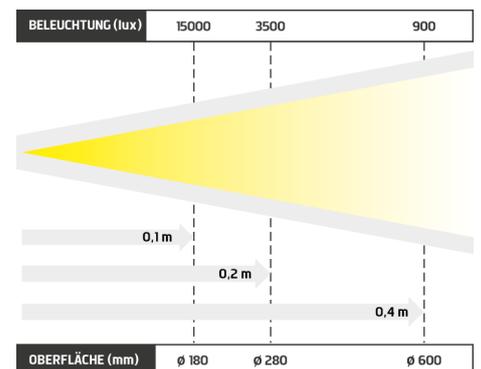
AUS SCHWARZ ELOXIERTEM
ALUMINIUM

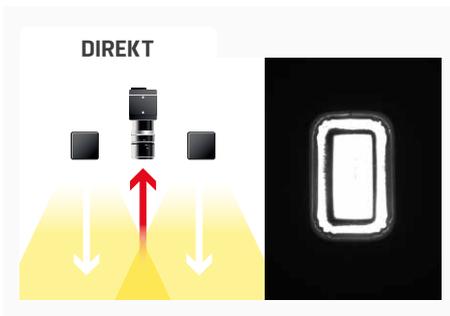


Der mit 9 Power-LEDs bestückte TRING ist ein Miniaturring, der insbesondere für die diffuse Beleuchtung runder Flächen entwickelt wurde. Er wird über ein Kabel von einer geregelten Stromquelle versorgt, mit anderen Worten, der konstante Strom sorgt für eine stabile Beleuchtung. Der TRING besitzt außerdem einen M12-Stecker für einfachen Anschluss in Fertigungslinien. Egal ob im Dauerbetrieb oder Puls-Modus, der TRING ist der perfekte Begleiter einer Kamera bei ihren Qualitätsprüfungs-Aufgaben: Codelesen, Anwesenheits-/Abwesenheitskontrolle, Oberflächenprüfung, ...

Abstand	0,1m		0,2m		0,4m	
TRING	15000 lux	∅ 180 mm	3500 lux	∅ 280 mm	900 lux	∅ 600mm

(Messungen bei weißer Beleuchtung)





TECHNISCHE INFORMATIONEN

Elektronik	
Versorgungsspannung	24 VDC ±10 %
Betriebsart	Dauerbetrieb oder Puls, je nach Verdrahtung
Einschaltzeit	1,5 ms
Ausschaltzeit	1 ms
Anschlüsse	4-poliger M12-Stecker
Max. Verbrauch	6 W
Optik	
Farbe	Weiß, Rot, Grün, Blau, Infrarot
Anzahl der LEDs	9
Standardlinse	Ohne Linse
Mechanik	
Abmessungen	Innen-Ø: 38 mm – Außen-Ø: 66 mm
Gewicht	70 g
Gehäusematerial	schwarzes eloxiertes Aluminium
Diffusor	Mattierter Diffusor
Befestigung	2 Löcher für Zylinderschrauben M3 (Innensechskant) (nicht im Lieferumfang)
Umgebung	
Betriebstemperatur	0–40°C
Lagertemperatur	0–60°C
Schutzklasse	IP 40
Informationen	
Normen	RoHS / CE / UKCA / WEEE
Herkunftsland	Hergestellt in Frankreich
Tarifnummer	94054990

ZUSAMMENSETZUNG DER BESTELLNUMMER

STANDARDSTRUKTUR

TRING	FARBE	DIFFUSOR
	WHI □	DS MATTIERTE
	630 ■	DO OPAKE
	525 ■	DT TRANSPARENT (KEINE DIFFUSION)
	470 ■	POL POLARISATOR*
	850 ■	

ZUM BEISPIEL :
 TRING ROTE LEDS MATTIERTER DIFFUSOR → TRING-630-DS
 TRING WEIßE LEDS OPAKE DIFFUSOR → TRING-WHI-DO

* NICHT FÜR INFRAROT 850
 ES WIRD DRINGEND EMPFOHLEN, DEN TRING IM STROBE-MODUS ZU VERWENDEN, UM DIE LEBENSDAUER DES MATERIALS ZU VERLÄNGERN.
 POLARISATOREN UNTERLIEGEN NICHT DER GARANTIE.

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Kabel M12 Buchse 4-polig



2 M	Ref : C-M12-4P-2M
5 M	Ref : C-M12-4P-5M
10 M	Ref : C-M12-4P-10M

Diffusor & Polarisator



opake Diffusor	Ref : DO-TRING-TINYZ
mattierte Diffusor	Ref : DS-TRING-TINYZ
transparente Diffusor	Ref : DT-TRING-TINYZ
Polarisator für mattierte Diffusor	Ref : POL-DS-TRING
Polarisator für transparente Diffusor	Ref : POL-DT-TRING

Schutzbrillen



Ref : EYE-PROTECT

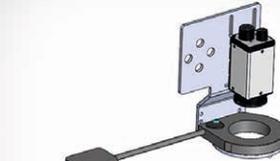
MONTAGEZUBEHÖR

SRMOUNT V1



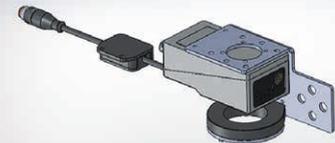
Ref : SRMOUNT V1

SRMOUNT V2



Ref : SRMOUNT V2

SRMOUNT V3



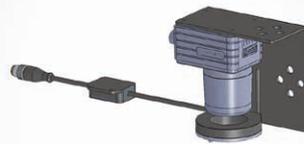
Ref : SRMOUNT V3

SRMOUNT V4



Ref : SRMOUNT V4

SRMOUNT V5



Ref : SRMOUNT V5

TPL-MOUNT-TRING-H1



Ref : TPL-MOUNT-TRING-H1

TPL-MOUNT-TRING-V1



Ref : TPL-MOUNT-TRING-V1

INFORMATIONEN ZUR KOMPATIBILITÄT DER KAMERAS FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE UNTER:

www.tpl-vision.com/de/produkt-kategorie/zubehor/

Technische Daten und Aussehen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ref.TS-030501-C5, Ausgabe 2025/04.

TPL VISION UK

Brenchley House - School Road - Charing - Kent TN27 0JW - UK
Tel. +44 (0)1738 310 392 - contact@tpl-vision.co.uk

www.tpl-vision.com



Weitere verfügbare Unterlagen:

- ZEICHNUNGEN IN PDF, DWG, DXF, IGS, STEP UND X_Y
- BETRIEBSANLEITUNG

TRING

RoHS
COMPLIANT **CE**