

# Ringbeleuchtung

Rotlicht, 76 mm

## LRLR200

Bestellnummer



- **Auto-Strobe (OverDrive) Beleuchtung mit robustem Gehäuse & integrierter Stromregelung**
- **Flexibilität: Erweiterung des Abstrahlwinkels durch Angle Changer**
- **IP67-zertifizierte LED-Ringleuchte**
- **Leistungsstarkes Ringlicht mit einer Vielzahl von Montageoptionen für eine einfache Integration**

wenglor LRLx200 Ringlichter sind hochintensive und sehr gleichmäßige Ringlichter mit zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb und Stroboskop OverDrive. Das robuste IP67-Gehäuse ist mit Magneten und Befestigungspunkten für die Anbringung von Angle Changern ausgestattet und ermöglicht so eine unvergleichliche Flexibilität bei der Beleuchtung im Ringlichtformat.

### Technische Daten

#### Optische Daten

Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	630 nm
Abstrahlwinkel	± 7 °
Lichtleistung Rotlicht	292,36 W/m <sup>2</sup>
Messpunktstand	500 mm
Kompatibel für	Angle Changer

#### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	21,6 W
Leistungsspitze	86,4 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	0,9 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb Overdrive (Ub = 24 V)	3,6 A
Blitzdauer (max.)	10 ms
Tastverhältnis (max.)	< 0,1
Anstiegszeit	15 µs
Abfallzeit	15 µs
Eingangssignal	PNP/NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	ja

#### Mechanische Daten

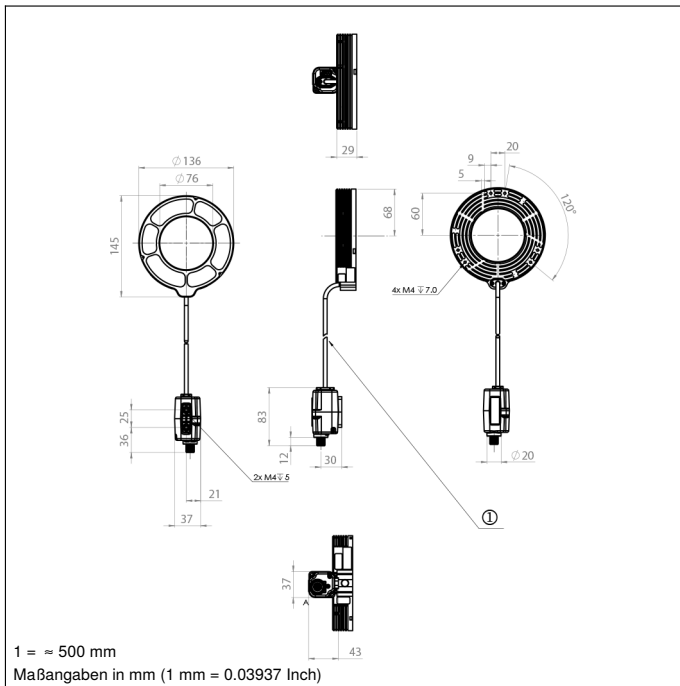
Leuchtfeld	Ø 136 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Max. Kabellänge	10 m

#### Funktion

Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb Overdrive
---------------	---

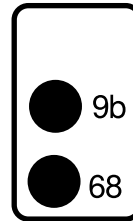
### Ergänzende Produkte

Angle Changer ZRLG
Befestigungsadapter
Verbindungskabel

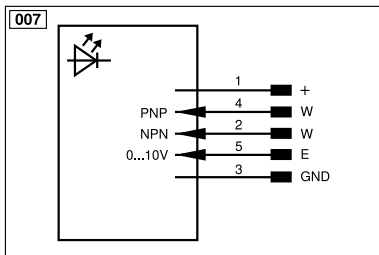


## Bedienfeld

### T21



68 = Versorgungsspannungsanzeige  
 9b = Strobe-Modus Anzeige



Symboleklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	EN <sub>BR5422</sub>	Encoder B/Ĕ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	EN <sub>b</sub>	Encoder B
A	Schaltausgang SchlieĖer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
Ÿ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
IO-Link		Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitsingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiĖ
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN <sub>o</sub> RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grün gelb
PT	Platin-Messwiderstand	EN <sub>AR5422</sub>	Encoder A/Ā (TTL)		