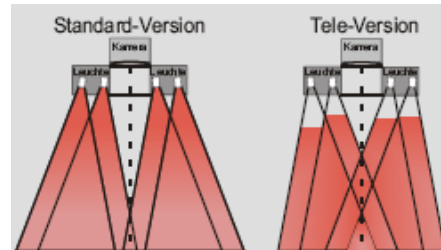


Professionelle Lichtsysteme zur industriellen Bildverarbeitung

RONDO-M

Das hochwertige und lichtstarke LED-Ringlicht für homogene Objektausleuchtung.

- Lichtstark, klein, leicht
- Homogene Objektausleuchtung
- Einfachste Montage direkt am Filtergewinde des Objektivs
- Modifizierte Ausführungen nach Vorgabe
- Hohe Lebensdauer für industriellen Einsatz
- 56 bzw. 48 hochwertige, ultrahelle LEDs in 2 konzentrischen Ringen
- Varianten für 12VDC, 24VDC oder Konstantstrom oder Blitzbetrieb
- Standardfarben: rot, Infrarot, kaltweiss, warmweiss, blau, grün, UV
- Varianten für unterschiedliche Blitzmodule oder Helligkeitssteuerungen (MAX, DUO, SC1/SC6, U-CONTROL)
- Ausführungen mit anderen Farben, Charakteristika oder Fokussierung
- Auswechselbare Frontabdeckung (klar / diffus)
- Alternative Montagemöglichkeit über 4x 2,5 Sackgewinde
- Die beiden LED-Ringe können optional getrennt angesteuert werden

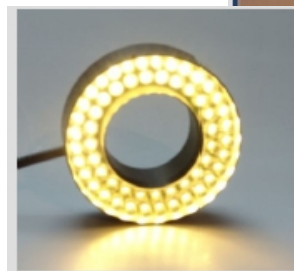
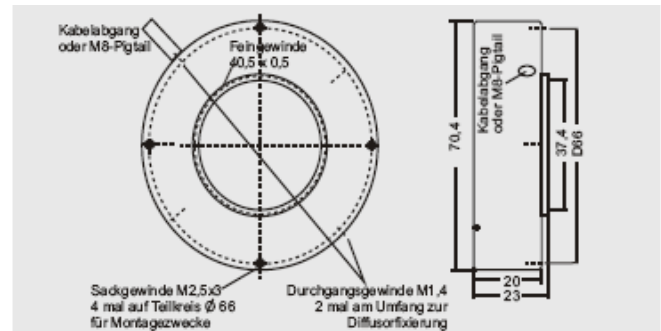


Gegenüber der Standardausführung wird bei der Tele-Version der Lichtkegel etwas verkleinert, gleichzeitig aber auch heller und noch homogener. Die Tele-Ausführung ist darüber hinaus auch für besonders kurze Arbeitsabstände geeignet, da durch die Charakteristik und Anordnung eine geringere Abschwächung im optischen Zentrum auftritt.

Allgemeine Technische Daten:

Gehäuse:	Alu, schwarz eloxiert
Front Standard: optional	2mm Acryl klar antireflex (ARF) 3mm Diffusor Typ M017
Filtergewinde:	27 x 0,5
Gewicht:	ca. 70 g
Anzahl LEDs:	56 bzw. 48
LED-Lebensdauer (bei 25°C):	
rot, IR:	ca. 100.000 h
weiß, blau, grün:	ca. 10.000 - 15.000 h
UV:	ca. 1.000 - 2.000 h
Standard-Kabellänge:	1,5m mit offenen Aderenden
Betriebs- / Umgebungstemperatur:	max. 50°C

Maßzeichnung



Sicherheitshinweis!

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. Die Augen schädigen können. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in die Lichtkegel blicken!

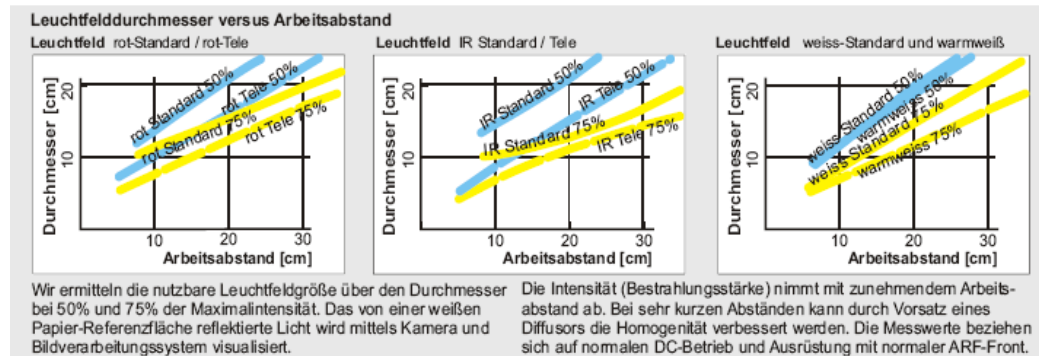
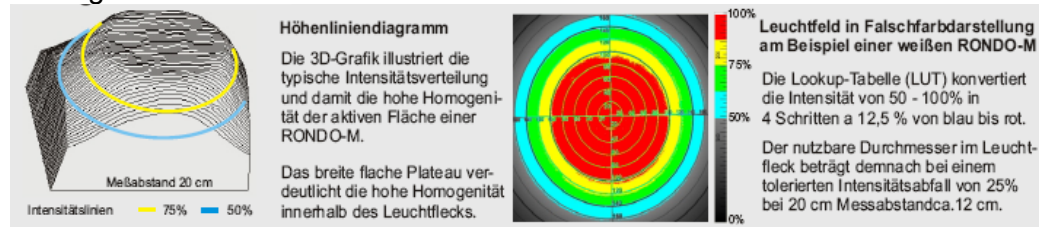
Kenndaten:

Farbe / Ausführung	typ. LED-Werte Wellenlänge (typ.)	typische Werte pro Leuchte				Bestellnummern			
		Intensität * [W/m²]		Strom		12 DVC-Type	24 DVC-Type	Strobe-Type	SC-Type
		10 cm	20 cm	12VDC	24VDC				
Rot-Standard	660nm	ca. 10	ca. 5,5	< 180mA	< 90mA	S15-0001	S15-0002	S15-0003	S15-0004
Rot-Tele	623nm	ca. 16	ca. 6	< 200mA	< 110mA	S15-0006	S15-0007	S15-0008	S15-0009
IR-Standard	880nm	ca. 7	ca. 4	< 240mA	< 130mA	S15-0011	S15-0012	S15-0013	S15-0014
IR-Tele	880nm	ca. 28	ca. 9	< 240mA	< 130mA	S15-0016	S15-0017	S15-0018	S15-0019
weiß Standard	x/y: 0,31/0,31	ca. 15	ca. 4,5	< 240mA	< 130mA	S15-0021	S15-0022	S15-0023	S15-0045
warmweiß	x/y: 0,41/0,4	ca. 14	ca. 4,5	< 240mA	< 130mA	S15-0060	S15-0061	S15-0062	S15-0063
grün	526nm		ca. 2	< 250mA	< 130mA	S15-0024	S15-0025	S15-0030	S15-0072
blau	472nm		ca. 1	< 250mA	< 130mA	S15-0050	S15-0051	S15-0052	S15-0073
UV (110°)	375nm	Pges. ca. 65 mW		< 280mA	< 140mA	S15-0032	S15-0034	S15-0031	S15-0071

* Messabstand von 10 und 20 cm im Cd-Betrieb

Andere Farben oder Winkel oder Fokussierungen (z.B. UV 10°/365nm usw.) auf Anfrage.

Homogenität:



Zubehör:

Bestellnr.	Bezeichnung
S15-XXXX-M8	opt. Ausführung mit M8-Pigtail
S15-33S0	Front diffus, M-017, 3mm
S15-13S0-UV	Front klar-UV, 3mm
S15-13S1-UV	Front 1-seitig statiniert-UV, 3mm
S15-2	Halter für Polfilter
S15-3	Polfilter (Folie) für RONDO-M
S-0006	Reduzierring 40,5 x 27 x 0,5
S-0046	Reduzierring 40,5 x 25,5 x 0,5



Beispiel: Bestellnummer S15-006-M8: RONDO-M, rot, Tele, 12VDC, mit M8-Stecker.