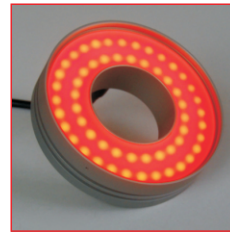
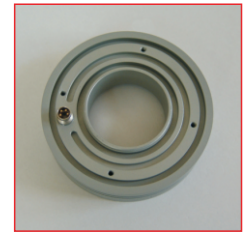


- >> extrem vielseitig einsetzbar
- >> kompakte Bauform
- >> optional hoher IP-Schutz
- >> vielfältige Montagemöglichkeiten
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb***



RONDO-MX rot



RONDO-MX Rückseite
mit integrierten Kühlrippen

Technische Daten

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 135g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß	ca. 15.000 - 20.000 Std.
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs	56

Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
HB rot	617nm	30°	~ 185 mA	ca. 52 W/m ²
HB rot	617nm	60°	~ 185 mA	ca. 34 W/m ²
SB rot	635nm	120°	~ 185 mA	ca. 12 W/m ²
SB weiß	5600K	120°	~ 195 mA	ca. 12 W/m ²
HB IR	850nm	30°	~ xx mA	ca. xx W/m ²
HB IR	850nm	50°	~ xx mA	ca. xx W/m ²
HB IR	850nm	120°	~ 190 mA	ca. 7 W/m ²

* weitere Farben (z.B. blau, grün, UV usw.) und Ausführungen auf Anfrage
** Messfläche: mittig, Messabstand: 150mm, gemessen mit ARF-Front

Bestellnummern

Bestellnummer	Bezeichnung
S172-617030HB-24-M8	RONDO-MX HB rot 617nm 30° 24VDC M8
S172-617060HB-24-M8	RONDO-MX HB rot 617nm 60° 24VDC M8
S172-617120SB-24-M8	RONDO-MX SB rot 617nm 120° 24VDC M8
S172-W56120HB-24-M8	RONDO-MX HB weiß 5600K 120° 24VDC M8
S172-850030HB-24-M8	RONDO-MX HB IR 850nm 30° 24VDC M8
S172-850050HB-24-M8	RONDO-MX HB IR 850nm 50° 24VDC M8
S172-850120HB-24-M8	RONDO-MX HB IR 850nm 120° 24VDC M8

Zubehör	Bezeichnung
S172-12A	Front RONDO-MX klar, antireflex 2mm
S172-13S1	Front RONDO-MX klar, 1-seitig satiniert 3mm
S172-23S0	Front RONDO-MX Material 010 3mm
S172-33S0	Front RONDO-MX Material 017 3mm
S172-43S0	Front RONDO-MX Material 060 3mm
S172-414S0-W30	3D-Diffusor RONDO-SX Material 060 30°
S172-422S0-W45	3D-Diffusor RONDO-SX Material 060 45°
S172-436S0-W60	3D-Diffusor RONDO-SX Material 060 60°
S172-FSET	Frontenset RONDO-MX 8-teilig

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

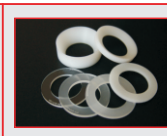
Zubehör



Adapterringe
zur Koppelung des Anschlussgewindes M43x0,75 der RONDO-MX auf andere Gewinde
Bestellnummern auf Anfrage.

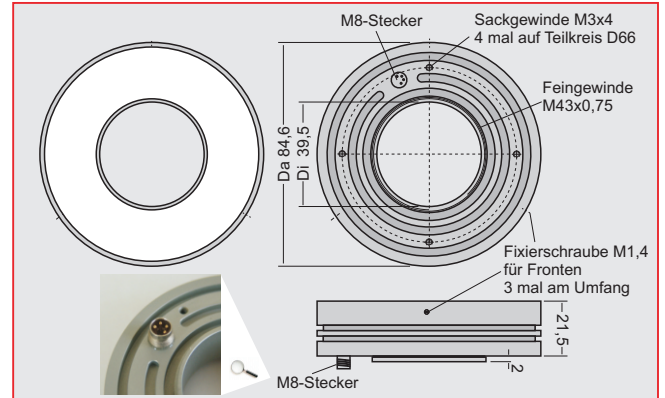


Klemmring
zur Klemm-Montage der RONDO-MX an Objektiven.



Fronten
Durch den Einsatz von unterschiedlich diffusen Fronten können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung verändert werden.

Maße



Applikationshinweise (Auflicht)



IP-Schutz

Optional kann die RONDO-MX in der IP-Schutzklasse IP65 geliefert werden.
Die Bestellnummern erhalten in diesem Fall den Zusatz „IP“, z.B. S172-635120SB-24-M8IP.

Betriebsarten

Die Beleuchtung ist für den Betrieb an 24VDC ausgelegt.
Folgende Betriebsmodi sind möglich:

- DC-Betrieb an einem Netzteil mit 24VDC
- geschalteter Betrieb an einem 24V Netzteil über z.B. SPS, Opto-Relais oder Controller (GS-Serie, SC-Serie mit 24V Netzteil)
- Helligkeitsgesteuerter Betrieb über zusätzlichen Controller (SC-Serie oder GS-Serie mit 24V Netzteil)
- Blitzbetrieb über zusätzlichen Controller (SC-Serie mit 24V Netzteil oder GS-Serie mit 48V Netzteil). Der Betriebsstrom kann im Blitzbetrieb bei dieser Kombination ca. um den Faktor 2 bis 3 angehoben werden.

*** Für ausschließlichen Blitzbetrieb sind die Leuchten optional auch als optimierte Blitzausführung (SC-Type) für höhere Blitzströme verfügbar. Sie können in Kombination mit Controllern der GS- oder SC-Serien mit 24V Netzteil eingesetzt werden und ermöglichen eine maximale Bestromung.
Weitere Informationen auf Anfrage.



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! Ggf. Augenschutz benutzen!

Büchner Lichtsysteme GmbH

Uzstrasse 2
D-86465 Welden

Tel.: +49 (0)8293 | 909 112
Fax: +49 (0)8293 | 909 111

E-mail: info@buechner-lichtsysteme.de
Web: www.buechner-lichtsysteme.de

www.imaging-light-technology.com