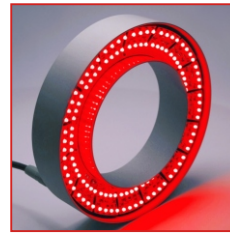


# CORONA-L

Direktes / diffuses Auflicht ringförmig 

- >> hohe Leistung
- >> hohe Variabilität
- >> optimiertes thermisches Design
- >> kombinierbar mit HELIOS-Ringleuchten
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb\*\*\*



CORONA-L rot



CORONA-L Leiterplatte

## Technische Daten

Gehäuse	Alu, matt kugelgestrahlt, natur eloxiert
Front (im Lieferumfang)	Acryl plan, 1-seitig satiniert 3mm
Gesamtgewicht	ca. xxg
Betriebs-/Umgebungstemp.	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß	ca. > 20.000 Std.
Anschluss	je nach Ausführung (siehe Bestellnummern)
Anzahl LEDs	128

## Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
HB rot	617nm	30°	~ 420 mA	ca. 30-180 W/m <sup>2</sup>
HB rot	617nm	60°	~ 420 mA	ca. 15-90 W/m <sup>2</sup>
HB rot	635nm	120°	~ 420 mA	ca. 20 W/m <sup>2</sup>
HB weiß	5600K	120°	~ 420 mA	ca. 10 W/m <sup>2</sup>
HB IR	850nm	30°	~ 420 mA	ca. xx W/m <sup>2</sup>
HB IR	850nm	50°	~ 420 mA	ca. xx W/m <sup>2</sup>
HB IR	850nm	120°	~ 420 mA	ca. xx W/m <sup>2</sup>

\* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage

\*\* Messfläche: mittig, Messabstand: 150mm, Messung ohne Front (exemplarische Angaben, je nach Ausführung, Anstellwinkel und Arbeitsabstand andere Werte)

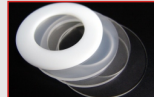
## Zubehör

### Montagering HELIOS M+L



zur Kopplung der CORONA-L mit einer HELIOS-M.

### Fronten



Durch unterschiedlich diffuse Fronten können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung zusätzlich verändert werden.

## Bestellnummern

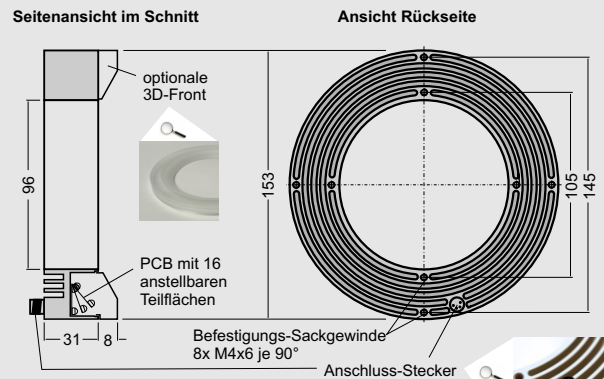
Bestellnummer: z.B. **S162-617030HB-24-K-2**

Produktgruppe		Anstellwinkel der Teilflächen
Wellenlänge (3-stellig in nm) oder <b>W56</b> für kaltweiß 5600K		0: 0°
Öffnungswinkel (3-stellig in Grad)		1: 15°
Helligkeitsklasse ( <b>HB</b> )		2: 30°
Anschlussstyp (12VDC, 24VDC, <b>SC</b> -Typ)		3: 45°
Steuerungsoption (Anschluss)		andere Winkel auf Anfrage
<b>K</b> : Steuerung der kompletten Leuchte (M8-Stecker 4-polig, 1 Kanal)		
<b>S</b> : Segmente getrennt steuerbar (auf Anfrage, 8 Kanäle)		
<b>R</b> : Ringe getrennt steuerbar (M8-Stecker 6-polig, 2 Kanäle)		

Zubehör	Bezeichnung
<b>S162-110S0-W30</b>	3D-Front CORONA-L klar 10mm (30°)
<b>S162-210S2-W30</b>	3D-Front CORONA-L Material 010 10mm (30°)
<b>S161-13S1</b>	Front CORONA-L plan, 1-seitig satiniert 3mm
<b>S161-23S0</b>	Front CORONA-L plan, Material 010 3mm
<b>S161-33S0</b>	Front CORONA-L plan, Material 017 3mm
<b>S160-10</b>	Montagering HELIOS M+L

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

## Maße



### Anstellwinkel der Teilflächen

Die Teilflächen der CORONA-L Leiterplatte können werkseitig angewinkelt werden und ermöglichen damit eine weitgehende Beeinflussung der Abstrahlcharakteristik bzw. eine Fokussierung des Lichtes. Eine innovative Leiterplattenstruktur sorgt für eine gute Wärmeverteilung und Ableitung.

## Hinweis zu weißen LEDs

Die zur Zeit hier eingesetzten LEDs liefern ein kaltweißes Licht mit einer typ. Farbtemperatur von 5600 K. Mittlerweile sind weitere Typen mit anderer spektraler Verteilung auf dem Markt erhältlich. Bei Bedarf bitte anfragen.

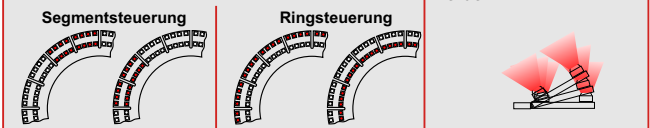
## Optionen / Varianten

### Optionale Steuerung der LEDs

Die CORONA-L kann auf Wunsch so ausgerüstet werden, dass entweder der innere und äussere Ring oder 8 Segmente einzeln angesteuert werden können.

### Optionale Anstellung

Die 16 Teilflächen können werkseitig nach Vorgabe angewinkelt werden.



## 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

IMAGING LIGHT TECHNOLOGY  
**BÜCHNER**