CORONA-180

Ringbeleuchtung

>> hohe Leistung
>> hohe Variabilität
>> optimiertes thermisches Design
>> optionale Steuerungsmöglichkeiten:
Ring- (2 Kanäle) oder Segmentsteuerung (8 Kanäle)
>> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb (je nach Typ)

CORONA-180 rot

CORONA-180 Leiterplatte

Technische Daten

Gehäuse	Aluminium, natur eloxiert
Front (im Lieferumfang enthalten)*	Acryl klar, antireflex 3mm
Gesamtgewicht	ca. 450g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
IP-Schutzklasse	je nach Ausführung
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)** / **Segmentsteuerung:** M8-Stecker (6polig) oder M12-Stecker (17-polig)**
Anschlussspannung***	**24VDC-Typ oder 12VDC-Typ:** 24VDC bzw. 12VDC
	SC-Typ: Zur Verwendung in Verbindung mit einem Controller
Anzahl LEDs	128
Lebensdauer der LEDs	Die Lebensdauer der LEDs ist bei unseren Leuchten sehr hoch, hängt aber von vielen verschiedenen Faktoren wie z.B. Umgebungstemperatur, Strombelastung usw. ab. Nähere Informationen erhalten Sie in der **Technischen Information Lebensdauer LEDs**.

* mehr Informationen und weitere Fronten finden Sie unter dem Abschnitt Zubehör
** Anschlußkabel nicht im Lieferumfang enthalten
*** weitere Informationen siehe Abschnitt Betriebsarten

Kenndaten

	LED-Kenndaten		typische Werte pro Leuchte		
Farbe *	**Wellenlänge (ca.)**	**Öffnungswinkel**	**Stromaufnahme** (24V-Typ) ** / **Konstantstrom max.** (SC-Typ) **[mA]**	**Pulsstrom max.** (SC-Typ) *** **[A]**	**Intensität** **** **[W/m²]**
rot	617nm	30°	410	1,6	30 - 80
rot	617nm	60°	410	1,6	15 - 40
rot	635nm	120°	410	1,6	17
weiß	6500K	120°	520	1,6	17
SH weiß	6500K	120°	520 / 260	4,8	
IR	850nm	30°	430	6,4	25 - 100
IR	850nm	50°	430	6,4	12 - 50
IR	850nm	120°	430	6,4	
blau	470nm	20°	520	2,4	
UV	375nm	120°			

* weitere Farben und Ausführungen von UV bis Infrarot auf Anfrage
** angegebene Stromwerte der 24V-Typen sind als ungefähre Werte zu verstehen
*** abhängig von den Blitzkonditionen, empfohlene Maximalwerte bei einer Blitzzeit von 1ms
**** Cirka-Angaben gemessen im DC-Betrieb; Messabstand 150mm

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!

technische Änderungen vorbehalten

Büchner Lichtsysteme GmbH
Uzstrasse 2
86465 Welden
Deutschland
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

CORONA-180

Ringbeleuchtung

Maße

PIN-Belegung Anschluss

M8 Stecker 4-polig (Frontansicht am Gehäuse)

24VDC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
1	braun	+ 24V
3	blau	- (Kanal 1)
(4)	(schwarz)	(- Kanal 2)

12VDC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
2	weiß	+ 12V
3	blau	- (Kanal 1)
(4)	(schwarz)	(- Kanal 2)

SC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
4	schwarz	+ gemeinsam
3	blau	- (Kanal 1)
(2)	(weiß)	(- Kanal 2)

M8 Stecker 6-polig (Frontansicht am Gehäuse)

24VDC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
1	braun	+ 24V
3	blau	- Kanal 1
4	schwarz	- Kanal 2
5	grau	- Kanal 3
6	rosa	- Kanal 4

12VDC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
2	weiß	+ 12V
3	blau	- Kanal 1
4	schwarz	- Kanal 2
5	grau	- Kanal 3
6	rosa	- Kanal 4

SC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
4	schwarz	+ gemeinsam
3	blau	- Kanal 1
2	weiß	- Kanal 2
5	grau	- Kanal 3
6	rosa	- Kanal 4

M12 Stecker 17-polig (Frontansicht am Gehäuse)

24VDC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
17	weiß/grau	+ 24V
1	braun	- Kanal 1
2	blau	- Kanal 2
3	weiß	- Kanal 3
4	grün	- Kanal 4
5	rosa	- Kanal 5
6	gelb	- Kanal 6
7	schwarz	- Kanal 7
8	grau	- Kanal 8

12VDC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
		+ 12V
		- Kanal 1
		- Kanal 2
		- Kanal 3
		- Kanal 4
		- Kanal 5
		- Kanal 6
		- Kanal 7
		- Kanal 8

SC-Typ

PIN	Aderfarbe	Funktion
		+ gemeinsam
		- Kanal 1
		- Kanal 2
		- Kanal 3
		- Kanal 4
		- Kanal 5
		- Kanal 6
		- Kanal 7
		- Kanal 8

technische Änderungen vorbehalten

Büchner Lichtsysteme GmbH
Uzstrasse 2
86465 Welden
Deutschland
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

CORONA-180

Ringbeleuchtung

Betriebsarten

24VDC-Typ / 12VDC-Typ
Die Leuchten sind je nach Ausführung für den Dauerbetrieb an 24VDC bzw. 12VDC ausgelegt.
Folgende Betriebsmodi sind möglich:

- DC-Betrieb an einem passenden Netzteil mit 24VDC bzw. 12VDC
- geschalteter Betrieb an einem passenden Netzteil über z.B. SPS, Opto-Relais oder Controller (GS- oder SC-Serie)
- helligkeitsgesteuerter Betrieb über Controller (GS- oder SC-Serie) in Verbindung mit passendem Netzteil
- Blitzbetrieb über Controller (GS- oder SC-Serie) in Verbindung mit passendem Netzteil. Der LED-Strom kann im Blitzbetrieb maximal um den Faktor 2 bis 3 angehoben werden.

SC-Typ
Für Blitzbetrieb, geschalteten oder helligkeitsgesteuerten Betrieb sind die Leuchten optional auch als optimierte SC-Ausführung verfügbar. Sie sind in Kombination mit unseren Controllern der GS- oder SC-Serien einsetzbar und ermöglichen eine optimierte bzw. maximale Bestromung, vor allem im Pulsbetrieb.
Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der passenden Komponenten.

Applikationshinweise (Auflicht)

Anstellwinkel der Teilflächen
Die 16 Teilflächen der CORONA-180 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.

Optionen

Optionale Steuerung der LEDs
Die CORONA-180 kann auf Wunsch so ausgerüstet werden, dass entweder der innere und äussere Ring (2-Kanal-Betrieb mit M8-Stecker (4-polig)), 4 Segmente (4-Kanal-Betrieb mit M8-Stecker (6-polig)) oder 8 Segmente (8-Kanal-Betrieb mit M12-Stecker (17-polig)) einzeln angesteuert werden können.

Segmentsteuerung

Ringsteuerung

Zubehör

Fronten / Diffusoren
Durch den Einsatz von unterschiedlich diffusen Fronten können die optischen Eigenschaften der Beleuchtung verändert werden.
Weitere Informationen finden Sie in der **Technischen Information Frontmaterialien**.

technische Änderungen vorbehalten

Büchner Lichtsysteme GmbH
Uzstrasse 2
86465 Welden
Deutschland
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