

EINBAUSTRAHLER **RONDO 10 LED-COB**



BIS ZU
178 lm/W
SYSTEMEFFIZIENZ

EINBAUSTRAHLER RONDO 10 LED-COB

11809 | 11818 | 11822 | 11826 | 11830



Unsere kleinste LED-COB Leuchte: Der Rondo 10 LED-COB erfüllt trotz seiner minimalen Größe mit seiner beweglichen Lichteinheit und hoher Lichtqualität bei extremer Energieeffizienz höchste Ansprüche der Lichttechnik.

Der Rondo 10 ist vor allem in Schaufenstern, kleinen Räumen wie Umkleidekabinen oder in Treppenaufgängen beliebt, sowie bei Decken mit niedrigen Einbauhöhen.

TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Ø Systemeffizienz: 149lm/W (max. 178lm/W)
- Farbwiedergaben: CRI>85 / CRI>95 / CRI>70
- Farbkonsistenz: 2-fach MacAdam, ab 50.000h 3-fach MacAdam
- Versorgungsspannung: 230V/50Hz
- Lebensdauer: > 50.000h L90 / F10
- Treiber: wählbarer Strom -> 3 Leistungsstufen, SELV
- Reflektor: 99,99% Reinstaluminium, facettiert
- Reflektor-Wirkungsgrad: Ø 88,0%
- Kühlkörper: Aluminium Passivkühlung (Tc 58°)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss

MAßE

- Einbaudurchmesser: 105mm
- Einbauhöhe: 100mm
- Leuchtdurchmesser: 110mm
- Leuchtenhöhe: 80mm
- Gewicht: 0,4kg
- Schwenkbarkeit: 30°
- Drehbarkeit: 355°

SICHERHEIT

- Sicherheitsnorm: CE, F
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP20
- Garantie: 5 Jahre

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,9W (250mA)	35° Abstrahlwinkel	Schwarz RAL 9005	Standard
3000K warmweiß	12,5W (350mA)	55° Abstrahlwinkel	Aluminium-Silber RAL 9006	DALI
3100K perlweiß	18,3W (500mA)		Weiß RAL 9016	Lichtsensord
3200K klarweiß	22,1W (600mA)		Sonderfarben a.A. möglich	Bewegungssensord
3500K brillantweiß	26,0W (700mA)			CRI>95
4000K kaltweiß	30,0W (800mA)			CRI>70 (max Eff.)
5000K kaltweiß				
5000K max. Effizienz				
+ Lebensmittel Spezialfarben				
+ Fashion Spezialfarben				

Mit aktuell bis zu 198lm/W Systemeffizienz stehen unsere LED-COB Leuchten an der Spitze der Energieeffizienz am Markt. Diese Werte erreichen wir durch beste LED-Platinen, verlustarme Vorschaltgeräte, ein hocheffizientes Thermomanagement und eigens entwickelte Hochleistungsreflektoren, deren Wirkungsgrade nahe am physikalischen Maximum liegen.

Die Lichtwerte des RONDO 10 LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 11.



LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.11

RONDO 10

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
8,7W - 250mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1285lm	148lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1382lm	159lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1346lm	155lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1355lm	156lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1404lm	162lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1430lm	165lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1443lm	166lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1549lm	178lm/W
12,3W - 350mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1773lm	144lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1905lm	155lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1857lm	151lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1866lm	151lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1932lm	157lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1971lm	160lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1989lm	161lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2130lm	173lm/W
17,9W - 500mA (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2473lm	138lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2658lm	148lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2587lm	144lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2605lm	145lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2697lm	150lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2750lm	153lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2776lm	155lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2974lm	166lm/W
21,7W - 600mA (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2895lm	134lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3115lm	144lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3032lm	140lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3049lm	141lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3155lm	146lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3221lm	149lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3252lm	150lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3485lm	161lm/W
25,5W - 700mA (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3331lm	131lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3582lm	140lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3489lm	137lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3507lm	137lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3630lm	142lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3705lm	145lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3740lm	147lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4008lm	157lm/W
29,4W - 800mA (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3753lm	128lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4039lm	138lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3934lm	134lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3951lm	135lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4096lm	139lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4180lm	142lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4215lm	144lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4519lm	154lm/W

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W Treiber II: 17,9W / 21,7W / 25,5W Treiber III: 29,4W

Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.

Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.

LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.12

SONDERLICHTFARBEN: RONDO 10

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
8,7W - 250mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1069lm	123lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1113lm	128lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1140lm	131lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1148lm	132lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1192lm	137lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1232lm	142lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	902lm	104lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	625lm	72lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	739lm	85lm/W
12,3W - 350mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1474lm	120lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1536lm	125lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1571lm	128lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1580lm	128lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1641lm	133lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1694lm	138lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1258lm	102lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	862lm	70lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1021lm	83lm/W
17,9W - 500mA (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2055lm	115lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2143lm	120lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2191lm	122lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2209lm	123lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2288lm	128lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2367lm	132lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1799lm	100lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1206lm	67lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1421lm	79lm/W
21,7W - 600mA (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2433lm	112lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2534lm	117lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2592lm	120lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2609lm	120lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2706lm	125lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2798lm	129lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2136lm	99lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1426lm	66lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1681lm	78lm/W
25,5W - 700mA (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2768lm	108lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2886lm	113lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2952lm	116lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2974lm	117lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3084lm	121lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3186lm	125lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2464lm	97lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1619lm	63lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1914lm	75lm/W
29,4W - 800mA (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3124lm	106lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3252lm	111lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3331lm	113lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3353lm	114lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3476lm	118lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3595lm	122lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2791lm	95lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1826lm	62lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	2160lm	74lm/W

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W Treiber II: 17,9W / 21,7W / 25,5W Treiber III: 29,4W

Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.

Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.