

AUFBAUSTRAHLER MICRO-TUBE LED-COB



BIS ZU
198 lm/W
SYSTEMEFFIZIENZ

AUFBAUSTRALER MICRO-TUBE LED-COB

26008 | 26012 | 26018



Der MICRO-TUBE ist als formschöner, moderner Aufbaustrahler für alle gängigen Stromschienen konzipiert. Er ist unser kleinster Aufbaustrahler und auch als Deckenanbaustrahler, Wandanbaustrahler und Einhängestrahler erhältlich. Dadurch kann er variabel eingesetzt werden und stellt mit seiner hochoptimierten LED-COB Lichttechnik ein ideales Instrument zur Akzent- und Grundbeleuchtung dar. Lieferbar in den Farben weiß, schwarz und alu-silber.

TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Ø Systemeffizienz: 150lm/W (max. 172lm/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 85%
- Kühlkörper: Aluminium Passivkühlung (Tc 58°)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss

MAßE

- Leuchtdurchmesser: 70mm
- Leuchtenhöhe: 110mm
- Gesamtbreite: 128mm
- Gesamthöhe: 114mm
- Gewicht: 0,8kg
- Schwenkbarkeit: 270°
- Drehbarkeit: 355°

SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Befestigungen	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,7W (250mA)	20° Abstrahlwinkel	3-Phasen-Stromschienenadapter	Standard
3000K warmweiß	12,3W (350mA)	40° Abstrahlwinkel	Wand-/Deckenrosette	DALI
3100K perlweiß	17,9W (500mA)	60° Abstrahlwinkel	Einhängehaken (z.B. für Rasterdecken)	Lichtsensord
3200K klarweiß				Bewegungssensord
3500K brillantweiß				CRI>95
4000K kaltweiß				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 für den MICRO-TUBE LED-COB ersehen Sie auf Seite 19.



LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.19

MICRO-TUBE

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
8,7W - 250mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1241lm	143lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1335lm	154lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1301lm	150lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1309lm	151lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1356lm	156lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1381lm	159lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1394lm	160lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1496lm	172lm/W
12,3W - 350mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1713lm	139lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1840lm	149lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1794lm	146lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1802lm	146lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1866lm	151lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1904lm	155lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1921lm	156lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2057lm	167lm/W
17,9W - 500mA (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2389lm	133lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2567lm	143lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2499lm	139lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2516lm	140lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2605lm	145lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2656lm	148lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2682lm	150lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2873lm	160lm/W

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W

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

Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.

LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.20

SONDERLICHTFARBEN: MICRO-TUBE

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
8,7W - 250mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1033lm	119lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1075lm	124lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1101lm	127lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1109lm	128lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1152lm	133lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1190lm	137lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	871lm	100lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	604lm	69lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	714lm	82lm/W	
12,3W - 350mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1424lm	116lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1483lm	120lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1517lm	123lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1526lm	124lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1585lm	129lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1636lm	133lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1215lm	99lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	833lm	68lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	986lm	80lm/W	
17,9W - 500mA (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1985lm	111lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2070lm	115lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2117lm	118lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2134lm	119lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2210lm	123lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2287lm	128lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1737lm	97lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1165lm	65lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1373lm	77lm/W	

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W

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

Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.