

**EINBAUSTRAHLER  
MULTI-LIGHT-MINI LED-COB**



BIS ZU  
**152 lm/W**  
SYSTEMEFFIZIENZ

[www.lecar-licht.de](http://www.lecar-licht.de)



**LECAR Lichtsysteme GmbH**  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23-25  
D-51503 Rösrath  
Telefon: +49 2205 92009-0  
Telefax: +49 2205 92009-10  
E-Mail: [info@lecar-licht.de](mailto:info@lecar-licht.de)

EINBAULEUCHTEN

# EINBAUSTRALER MULTI-LIGHT-MINI LED-COB

12009 | 12018 | 12030 | 12035 | 12040



Das MULTI-LIGHT-MINI ist ein kleiner, moderner Einbaustrahler für den Einbau in abgehängte Decken. Mit 70° Schwenkbarkeit und 355° Drehbarkeit bringt unser Allrounder bewegliches Licht in Ihre Lichtgestaltung und ist ein ideales Instrument sowohl zur Akzent- als auch zur Grundbeleuchtung. Mit seiner hocheffizienten LED-COB Lichttechnik ist das MULTI-LIGHT-MINI ausgelegt für höchste Ansprüche an eine optimale Warenpräsentation.

## TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Systemeffizienz: bis zu 152lm/W
- Farbwiedergaben: CRI 85 / CRI 95
- Farbkonsistenz: 2-fach MacAdam, ab 50.000h 3-fach MacAdam
- Versorgungsspannung: 230V/50Hz
- Lebensdauer: > 50.000h L90 / F10
- Reflektor: 99,99% Reinstaluminium
- Reflektortechnik: Facettiert
- Reflektor-Wirkungsgrad: Ø 84%
- Kühlkörper: Alu (Tc 58°) Passivkühlung
- Gehäuse: Alu Druckguss

## MAßE

- Einbaudurchmesser: 130mm
- Einbauhöhe: 134mm
- Leuchtdurchmesser: 140mm
- Leuchtenhöhe: 114mm
- Gewicht: 1,3kg
- Schwenkbarkeit: 70°

## SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,9W (250mA)	15° Abstrahlwinkel	Schwarz RAL 9005	Standard
3000K warmweiß	12,5W (350mA)	28° Abstrahlwinkel	Aluminium-Silber RAL 9006	DALI
3100K perlweiß	18,3W (500mA)	40° Abstrahlwinkel	Weiß RAL 9016	Lichtsensord
3200K klarweiß	22,1W (600mA)	60° Abstrahlwinkel	Sonderfarben a.A. möglich	Bewegungssensord
3500K brillantweiß	26,0W (700mA)			CRI 95
4000K kaltweiß	30,0W (800mA)			
5000K kaltweiß	35,0W (925mA)			
4000K max. Effizienz				
5000K max. Effizienz				
+ Food-Sonderlichtfarben				

Mit aktuell bis zu 178lm/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 MULTI-LIGHT-MINI LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 3.



# LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.3

Leistung	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Lichtstrom	Lichtausbeute
<b>8,9W – 250mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	1126lm	126lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	1214lm	136lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	1189lm	133lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	1193lm	134lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	1235lm	139lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	1260lm	141lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	1273lm	143lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	1310lm 1357lm	147lm/W 152lm/W
<b>12,5W – 350mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	1550lm	124lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	1667lm	133lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	1634lm	130lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	1642lm	131lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	1701lm	136lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	1735lm	138lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	1751lm	140lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	1802lm 1869lm	144lm/W 149lm/W
<b>18,3W – 500mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	2167lm	119lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	2335lm	128lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	2285lm	125lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	2293lm	126lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	2377lm	130lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	2423lm	133lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	2449lm	134lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	2516lm 2612lm	138lm/W 143lm/W
<b>22,1W – 600mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	2566lm	116lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	2764lm	125lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	2705lm	122lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	2717lm	123lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	2814lm	127lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	2869lm	130lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	2902lm	131lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	2982lm 3095lm	135lm/W 140lm/W
<b>26,0W – 700mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	2957lm	114lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	3184lm	123lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	3116lm	120lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	3133lm	121lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	3242lm	125lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	3310lm	127lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	3343lm	129lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	3436lm 3566lm	132lm/W 137lm/W
<b>30,0W – 800mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	3339lm	111lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	3595lm	120lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	3520lm	117lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	3536lm	118lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	3662lm	122lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	3734lm	124lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	3776lm	126lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	3881lm 4024lm	129lm/W 134lm/W
<b>35,0W – 925mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	3772lm	108lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	4061lm	116lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	3973lm	114lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	3994lm	114lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	4133lm	118lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	4217lm	121lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	4263lm	122lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	4381lm 4544lm	125lm/W 130lm/W
<b>40,0W – 1050mA</b>	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	4518lm	113lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	4865lm	121lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	4761lm	119lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	4784lm	119lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	4955lm	124lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	5054lm	126lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	5108lm	128lm/W
	neutralweiß max. Effizienz kaltweiß max. Effizienz	4000K 5000K	CRI 70 CRI 70	5247lm 5445lm	131lm/W 136lm/W

Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.  
Lichtwerte für höhere Leistungen und CRI 95 Farbwiedergabe auf Anfrage.