

EINBAUSTRAHLER CARDANO®-E2 LED-COB



BIS ZU
178 lm/W
SYSTEMEFFIZIENZ

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

LECAR

EINBAULEUCHTEN

EINBAUSTRAHLER CARDANO®-E2 LED-COB

4209 | 4218 | 4230 | 4235 | 4240



Der CARDANO®-E2 ist ein 2-lampiger Einbaustrahl器 mit der bewährten CARDANO®-Technik. Er ist konzipiert für den Einbau in abgehängte Decken. Mit seiner hochoptimierten LED-COB Lichttechnik und den kardanisch gelagerten Lichteinheiten mit 30° Schwenkbarkeit ist er ein ideales Instrument sowohl zur Akzentbeleuchtung als auch zur Grundbeleuchtung.

TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Systemeffizienz: bis zu 178lm/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: Preanosun Miro Silver
- Reflektor-Wirkungsgrad: Ø 97,8%
- Kühlkörper: Alu (Tc 58°) Passivkühlung
- Gehäuse: Alu Druckguss

MAÙE

- Einbaumaß: 180mm x 350mm
- Einbauhöhe: 146mm
- Leuchtenmaß: 205mm x 370mm
- Leuchtenhöhe: 126mm
- Gewicht: 2,5kg
- Schwenkbarkeit: 30°

SICHERHEIT

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

| Lichtfarben | Leistungsstufen (pro Lichteinheit) | Reflektoren | Gehäusefarben | Ausführungen |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 2700K sehr warmweiß | 8,9W (250mA) | 14° Abstrahlwinkel | Schwarz RAL 9005 | Standard |
| 3000K warmweiß | 12,5W (350mA) | 32° Abstrahlwinkel | Aluminium-Silber RAL 9006 | DALI |
| 3100K perlweiß | 18,3W (500mA) | 48° Abstrahlwinkel | Weiß RAL 9016 | Lichtsensor |
| 3200K klarweiß | 22,1W (600mA) | | Sonderfarben a.A. möglich | Bewegungssensor |
| 3500K brillantweiß | 26,0W (700mA) | | | CRI 95 |
| 4000K kaltweiß | 30,0W (800mA) | | | Spion |
| 5000K kaltweiß | 35,0W (925mA) | | | |
| 4000K max. Effizienz | 40,0W (1050mA) | | | |
| 5000K max. Effizienz | höhere Leistungen a.A. | | | |
| + 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 CARDANO®-E2 LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 1.

LECAR

LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.1

| Leistung | Farbe | Korrelierte Farbtemperatur | Farbwiedergabe | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|
| 8,9W – 250mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 1313lm | 148lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 1416lm | 159lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 1387lm | 156lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 1392lm | 156lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 1441lm | 162lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 1470lm | 165lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 1485lm | 167lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 1529lm | 172lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 1583lm | 178lm/W |
| 12,5W – 350mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 1808lm | 144lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 1945lm | 155lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 1906lm | 152lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 1916lm | 153lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 1985lm | 158lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 2024lm | 161lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 2043lm | 163lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 2102lm | 168lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 2181lm | 174lm/W |
| 18,3W – 500mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 2528lm | 138lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 2724lm | 149lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 2666lm | 146lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 2675lm | 147lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 2773lm | 152lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 2827lm | 155lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 2857lm | 156lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 2935lm | 161lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 3048lm | 167lm/W |
| 22,1W – 600mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 2994lm | 135lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 3224lm | 146lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 3156lm | 143lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 3170lm | 143lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 3283lm | 148lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 3347lm | 151lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 3386lm | 153lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 3479lm | 157lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 3611lm | 163lm/W |
| 26,0W – 700mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 3450lm | 133lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 3714lm | 143lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 3636lm | 140lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 3655lm | 141lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 3783lm | 146lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 3861lm | 149lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 3900lm | 150lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 4008lm | 154lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 4160lm | 160lm/W |
| 30,0W – 800mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 3896lm | 130lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 4194lm | 140lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 4106lm | 137lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 4126lm | 137lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 4273lm | 142lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 4356lm | 145lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 4405lm | 147lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 4528lm | 151lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 4694lm | 156lm/W |
| 35,0W – 925mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 4400lm | 126lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 4738lm | 135lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 4635lm | 133lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 4660lm | 133lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 4822lm | 138lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 4920lm | 141lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 4974lm | 142lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 5111lm | 146lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 5302lm | 152lm/W |
| 40,0W – 1050mA | sehr warmweiß | 2700K | CRI 82 | 4920lm | 123lm/W |
| | warmweiß | 3000K | CRI 85 | 5297lm | 132lm/W |
| | perlweiß | 3100K | CRI 85 | 5184lm | 129lm/W |
| | klarweiß | 3200K | CRI 85 | 5209lm | 130lm/W |
| | brillantweiß | 3500K | CRI 85 | 5395lm | 135lm/W |
| | neutralweiß | 4000K | CRI 85 | 5503lm | 137lm/W |
| | kaltweiß | 5000K | CRI 85 | 5562lm | 139lm/W |
| | neutralweiß max. Effizienz | 4000K | CRI 70 | 5713lm | 143lm/W |
| | kaltweiß max. Effizienz | 5000K | CRI 70 | 5929lm | 148lm/W |

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