

EINBAUDOWNLIGHT **DLL220 LED-COB**



BIS ZU
160 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

EINBAULEUCHTEN

EINBAUDOWNLIGHT DLL220 LED-COB

220DLL09 | 220DLL18 | 220DLL30 | 220DLL35 | 220DLL40



Das DLL220 LED-COB Einbaudownlight passt sich perfekt jedem Deckenbild an und eignet sich durch den Einsatz von hocheffizienter LED-COB Lichttechnik ideal zur Grund- und Allgemeinbeleuchtung. Es erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP44 und ist dadurch nicht nur für Innen- sondern auch für Außenbereiche optimal geeignet.

TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Systemeffizienz: bis zu 160lm/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: Facettierter Hochleistungsreflektor
- Reflektor-Wirkungsgrad: Ø 88,0%
- Kühlkörper: Alu (Tc 58°) Passivkühlung
- Gehäuse: Alu Druckguss

MAßE

- Einbaudurchmesser: 200mm
- Einbauhöhe: 140mm
- Leuchtdurchmesser: 220mm
- Leuchtenhöhe: 120mm
- Gewicht: 1,8kg
- Schwenkbarkeit: –
- Drehbarkeit: –

SICHERHEIT

- Sicherheitsnorm: CE, F
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP44
- Garantie: 5 Jahre

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,9W (250mA)	30° Abstrahlwinkel	Schwarz RAL 9005	Standard
3000K warmweiß	12,5W (350mA)	60° 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)			
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 DLL220 LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 2.



LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.2

Leistung	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Lichtstrom	Lichtausbeute
8,9W – 250mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	1179lm	132lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	1272lm	143lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	1245lm	140lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	1250lm	140lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	1294lm	145lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	1320lm	148lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	1333lm	150lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	1373lm	154lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	1421lm	160lm/W
12,5W – 350mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	1624lm	129lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	1747lm	139lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	1712lm	136lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	1720lm	137lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	1782lm	142lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	1817lm	145lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	1835lm	146lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	1888lm	151lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	1958lm	156lm/W
18,3W – 500mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	2270lm	124lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	2446lm	134lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	2394lm	131lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	2402lm	132lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	2490lm	136lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	2539lm	139lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	2565lm	140lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	2636lm	144lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	2737lm	150lm/W
22,1W – 600mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	2688lm	122lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	2895lm	131lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	2834lm	128lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	2847lm	129lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	2948lm	133lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	3005lm	136lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	3040lm	138lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	3124lm	141lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	3243lm	147lm/W
26,0W – 700mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	3098lm	119lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	3335lm	128lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	3265lm	126lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	3282lm	126lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	3397lm	131lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	3467lm	134lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	3502lm	135lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	3599lm	139lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	3736lm	144lm/W
30,0W – 800mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	3498lm	116lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	3766lm	125lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	3687lm	123lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	3705lm	123lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	3837lm	128lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	3912lm	130lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	3956lm	132lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	4066lm	135lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	4215lm	140lm/W
35,0W – 925mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	3951lm	113lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	4255lm	122lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	4162lm	119lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	4184lm	120lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	4330lm	124lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	4418lm	126lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	4466lm	128lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	4589lm	131lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	4761lm	136lm/W
40,0W – 1050mA	sehr warmweiß	2700K	CRI 82	4418lm	110lm/W
	warmweiß	3000K	CRI 85	4756lm	119lm/W
	perlweiß	3100K	CRI 85	4655lm	116lm/W
	klarweiß	3200K	CRI 85	4677lm	117lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI 85	4844lm	121lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI 85	4941lm	123lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI 85	4994lm	125lm/W
	neutralweiß max. Effizienz	4000K	CRI 70	5130lm	128lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI 70	5324lm	133lm/W

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

