EINBAUDOWNLIGHT

DLL195-PRISMATIK LED-COB

EINBAUDOWNLIGHT **DLL195-PRISMATIK LED-COB**

195DLL08-P | 195DLL18-P | 195DLL29-P | 195DLL34-P | 195DLL39-P

Das DLL195 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.
Die prismatische Ausführung sorgt für einen geringst möglichen Blendungsgrad.

TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Ø Systemeffizienz: 129lm/W (max. 158lm/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: 170mm
- Einbauhöhe: 140mm
- Leuchtendurchmesser: 195mm
- Leuchtenhöhe: 120mm
- Gewicht: 1,1kg
- Schwenkbarkeit: –
- Drehbarkeit: –

SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,7W (250mA)	30° Abstrahlwinkel	Schwarz RAL 9005	Standard
3000K warmweiß	12,3W (350mA)	45° Abstrahlwinkel	Aluminium-Silber RAL 9006	DALI
3100K perlweiß	17,9W (500mA)	60° Abstrahlwinkel	Weiß RAL 9016	Lichtsensor
3200K klarweiß	21,7W (600mA)		Sonderfarben a.A. möglich	Bewegungssensor
3500K brillantweiß	25,5W (700mA)			CRI>95
4000K kaltweiß	29,4W (800mA)			CRI>70 (max Eff.)
5000K kaltweiß	34,3W (925mA)			
5000K max. Effizienz	39,4W (1050mA)			
+ Lebensmittel Spezialfarben	höhere Leistungen a.A.			
+ 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 DLL195-PRISMATIK LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 9.

© 2018 LECAR Lichtsysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

LICHTWERTE **LED-COB LEUCHTEN S.9**

DOWLIGHT DLL195 PRISMATIK / DOWLIGHT DLL220 PRISMATIK

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
8,7W - 250mA *(Treiber I)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1139lm	131lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1225lm	141lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1193lm	137lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1201lm	138lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1244lm	143lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1268lm	146lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1279lm	147lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1373lm	158lm/W
12,3W - 350mA *(Treiber I)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1572lm	128lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1689lm	137lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1646lm	134lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1654lm	134lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1712lm	139lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1747lm	142lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1763lm	143lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1888lm	153lm/W
17,9W - 500mA *(Treiber I / II)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2192lm	122lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2356lm	131lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2293lm	128lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2309lm	129lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2391lm	133lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2438lm	136lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2461lm	137lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2636lm	147lm/W
21,7W - 600mA *(Treiber II)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2566lm	118lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2761lm	127lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2687lm	124lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2703lm	125lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2796lm	129lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2855lm	132lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2882lm	133lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3089lm	143lm/W
25,5W - 700mA *(Treiber II)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2952lm	116lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3175lm	124lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3093lm	121lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3108lm	122lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3218lm	126lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3284lm	129lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3315lm	130lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3553lm	139lm/W
29,4W - 800mA *(Treiber III)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3327lm	113lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3580lm	122lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3487lm	119lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3502lm	119lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3631lm	124lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3705lm	126lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3736lm	127lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4005lm	136lm/W
34,3W - 925mA *(Treiber III)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3787lm	110lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4072lm	119lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3966lm	116lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3986lm	116lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4130lm	120lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4216lm	123lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4251lm	124lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4559lm	133lm/W
39,4W - 1050mA *(Treiber III)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	4235lm	108lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4551lm	116lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	4434lm	113lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	4458lm	113lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4618lm	117lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4711lm	120lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4754lm	121lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	5093lm	129lm/W

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W Treiber II: 17,9W / 21,7W / 25,5W Treiber III: 29,4W / 34,3W / 39,4W
Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.
Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.

© 2018 LECAR Lichtsysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

LICHTWERTE **LED-COB LEUCHTEN S.10**

SONDERLICHTFARBEN: DOWLIGHT DLL195 PRISMATIK / DOWLIGHT DLL220 PRISMATIK

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
12,3W - 350mA *(Treiber I)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1307lm	106lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1361lm	110lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1392lm	113lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1400lm	114lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1455lm	118lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1502lm	122lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1115lm	90lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	764lm	62lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	905lm	73lm/W
17,9W - 500mA *(Treiber I / II)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1821lm	102lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1899lm	106lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1942lm	108lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1958lm	109lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2028lm	113lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2098lm	117lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1594lm	89lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1069lm	60lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1260lm	70lm/W
21,7W - 600mA *(Treiber II)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2157lm	100lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2246lm	104lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2297lm	106lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2313lm	107lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2399lm	111lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2480lm	114lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1893lm	87lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1264lm	58lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1490lm	69lm/W
25,5W - 700mA *(Treiber II)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2453lm	96lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2558lm	100lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2617lm	103lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2636lm	103lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2734lm	107lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2824lm	111lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2184lm	86lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1435lm	56lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1697lm	66lm/W
29,4W - 800mA *(Treiber III)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2769lm	94lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2882lm	98lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2952lm	101lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2972lm	101lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3081lm	105lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3186lm	108lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2474lm	84lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1619lm	55lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	1915lm	65lm/W
34,3W - 925mA *(Treiber III)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3147lm	92lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3280lm	96lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3358lm	98lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3381lm	99lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3506lm	102lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3623lm	106lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2811lm	82lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1845lm	54lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	2180lm	64lm/W
39,4W - 1050mA *(Treiber III)*	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3522lm	89lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3666lm	93lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3756lm	95lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3779lm	96lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3920lm	100lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	4052lm	103lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	3151lm	80lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2063lm	52lm/W
	meat / white effect	4000K	CRI>70	2438lm	62lm/W

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W Treiber II: 17,9W / 21,7W / 25,5W Treiber III: 29,4W / 34,3W / 39,4W
Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.
Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.

© 2018 LECAR Lichtsysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.