

HALLENPENDELLEUCHE
PENDEL 540 LED-COB



HALLENPENDELLEUCHE **PENDEL 540 LED-COB**

92008 | 92018 | 92029 | 92034 | 92039 | 92044 | 92059



Die Pendelleuchte PENDEL 540 LED-COB ist eine große Hallenpendelleuchte im funktionablen/industriellen Design. Mit seiner hochoptimierten Lichttechnik wird das PENDEL 540 LED-COB zur Grundbeleuchtung vornehmlich in Fertigungshallen, Lagerhallen und Verkaufsräumen mit hohen Decken verwendet. Als Abhängmöglichkeiten stehen Stahlseile mit Schnellspannern oder Ketten zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Ø Platineneffizienz: 165lm/W (max. 199lm/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
- Leuchtschirm: Acrylrefraktor oder Aluminium
- Kühlkörper: Alu (Tc 58°) Passivkühlung
- Gehäuse: Gelochtes Stahlblech

MAßE

- Schirmdurchmesser: 540mm
- Gewicht: 2,2kg

SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Befestigungen	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	12,3W (350mA)	Stahlseil	Schwarz RAL 9005	Standard
3000K warmweiß	17,9W (500mA)	Gliederkette	Aluminium-Silber RAL 9006	DALI
3100K perlweiß	21,7W (600mA)	Deckenrosette	Weiß RAL 9016	Lichtsensord
3200K klarweiß	25,5W (700mA)		Sonderfarben a.A. möglich	Bewegungssensord
3500K brillantweiß	29,4W (800mA)			CRI>95
4000K kaltweiß	34,3W (925mA)			CRI>70 (max Eff.)
5000K kaltweiß	39,4W (1050mA)			
5000K max. Effizienz	43,9W (800mA)			
+ Lebensmittel Spezialfarben	51,3W (900mA)			
+ Fashion Spezialfarben	58,9W (1050mA)			

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 PENDEL 540 LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 17.



LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.17

PENDEL 315 / PENDEL 405 / THEKENPENDEL / OPALGLASPENDEL / STOFFPENDEL

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Platinen-Lichtstrom	Platineneffizienz
8,7W - 250mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1460lm	168lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1570lm	181lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1530lm	176lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1540lm	177lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1595lm	184lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1625lm	187lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1640lm	189lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1760lm	203lm/W
12,3W - 350mA (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2015lm	164lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2165lm	176lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2110lm	171lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2120lm	172lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2195lm	178lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2240lm	182lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2260lm	183lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2420lm	196lm/W
17,9W - 500mA (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2810lm	157lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3020lm	168lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2940lm	164lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2960lm	165lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3065lm	171lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3125lm	174lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3155lm	176lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3380lm	189lm/W
21,7W - 600mA (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3290lm	152lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3540lm	163lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3445lm	159lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3465lm	160lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3585lm	165lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3660lm	169lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3695lm	171lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3960lm	183lm/W
25,5W - 700mA (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3785lm	148lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4070lm	159lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3965lm	155lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3985lm	156lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4125lm	162lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4210lm	165lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4250lm	167lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4555lm	178lm/W
29,4W - 800mA (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	4265lm	145lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4590lm	156lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	4470lm	152lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	4490lm	153lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4655lm	158lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4750lm	162lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4790lm	163lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	5135lm	175lm/W
34,3W - 925mA (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	4855lm	141lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	5220lm	152lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	5085lm	148lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	5110lm	149lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	5295lm	154lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	5405lm	157lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	5450lm	159lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	5845lm	170lm/W
39,4W - 1050mA (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	5430lm	138lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	5835lm	148lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	5685lm	144lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	5715lm	145lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	5920lm	150lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	6040lm	153lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	6095lm	155lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	6530lm	166lm/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.