

STOFFPENDELLEUCHE  
**CYLI LED-COB**



# STOFFPENDELLEUCHE CYLI LED-COB

960SPZ08 | 960SPZ18 | 960SPZ29 | 960SPZ34 | 960SPZ39



Die Stoffpendelleuchte ZYLI LED-COB ist eine zylinderförmige Pendelleuchte mit frei wählbarer Farbgebung. Als schlichtes Designelement, oder mit der firmeneigenen CI-Farbe versehen – das STOFFPENDEL-ZYLI LED-COB erfüllt mit seiner hochoptimierten Lichttechnik höchste Ansprüche an Energieeffizienz und Lichtqualität. Mit seinem edlen und zugleich auch funktionalen Design ist das STOFFPENDEL-ZYLI LED-COB hervorragend geeignet für den Einsatz in Empfangsbereichen, Rezeptionen, Foyers, aber auch in Bäckereien, Restaurants, oder über Konferenztischen.

## 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
- Kühlkörper: Alu (Tc 58°) Passivkühlung
- Gestell: Aluminium
- Schirm: Stoff, oder Folie
- Boden: Geschlossen (diffus) oder offen

## MAßE

- Min.: Ø100mm x 140mm
- Max.: Ø2000mm x 400mm
- Gewicht: 1,1kg bis 4,5kg

## SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Befestigungen	Schirmfarbe	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	12,3W (350mA)	Stahlseil	Schwarz uni	Standard
3000K warmweiß	17,9W (500mA)	Gliederkette	Beige uni	DALI
3100K perlweiß	21,7W (600mA)	Deckenrosette	Blau uni	Lichtsensoren
3200K klarweiß	25,5W (700mA)		*weitere Farben und Muster frei wählbar	Bewegungssensoren
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 STOFFPENDEL-CYLI 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
<b>8,7W - 250mA</b> (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
<b>12,3W - 350mA</b> (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
<b>17,9W - 500mA</b> (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
<b>21,7W - 600mA</b> (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
<b>25,5W - 700mA</b> (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
<b>29,4W - 800mA</b> (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
<b>34,3W - 925mA</b> (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
<b>39,4W - 1050mA</b> (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.

# LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.18

SONDERLICHTFARBEN: PENDEL 315 / PENDEL 405 / THEKEN- / OPALGLAS- / STOFFPENDEL

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Platinen-Lichtstrom	Platineneffizienz
<b>12,3W - 350mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1675lm	136lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1745lm	142lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1785lm	145lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1795lm	146lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1865lm	151lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1925lm	156lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1429lm	116lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	980lm	80lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1160lm	94lm/W	
<b>17,9W - 500mA</b> (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2335lm	130lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2435lm	136lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2490lm	139lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2510lm	140lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2600lm	145lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2690lm	150lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2044lm	114lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1370lm	76lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1615lm	90lm/W	
<b>21,7W - 600mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2765lm	128lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2880lm	133lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2945lm	136lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2965lm	137lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3075lm	142lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3180lm	147lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2427lm	112lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1620lm	75lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1910lm	88lm/W	
<b>25,5W - 700mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3145lm	123lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3280lm	129lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3355lm	131lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3380lm	132lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3505lm	137lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3620lm	142lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2800lm	110lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1840lm	72lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2175lm	85lm/W	
<b>29,4W - 800mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3550lm	121lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3695lm	126lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3785lm	129lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3810lm	130lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3950lm	134lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	4085lm	139lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	3172lm	108lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2075lm	71lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2455lm	84lm/W	
<b>34,3W - 925mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	4035lm	118lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	4205lm	123lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	4305lm	125lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	4335lm	126lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	4495lm	131lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	4645lm	135lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	3604lm	105lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2365lm	69lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2795lm	81lm/W	
<b>39,4W - 1050mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	4515lm	115lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	4700lm	119lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	4815lm	122lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	4845lm	123lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	5025lm	128lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	5195lm	132lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	4040lm	103lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2645lm	67lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	3125lm	79lm/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.