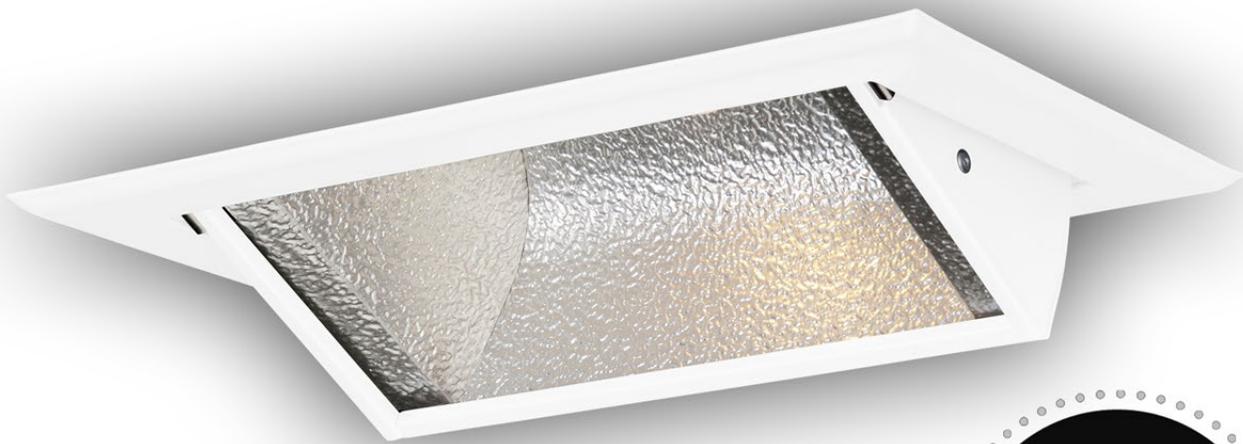


# EINBAUFLUTER **WANDFLUTER LED-COB**



BIS ZU  
**182 lm/W**  
SYSTEMEFFIZIENZ

# EINBAUFLUTER WANDFLUTER LED-COB

022008 | 022018 | 022029 | 022034 | 022039



Der WANDFLUTER LED-COB ist eine Einbauleuchte zur breitstrahlenden Beleuchtung von Flächen und Wänden. Mit seiner 75° Schwenkbarkeit und hohen Lichtqualität bei optimaler Energieeffizienz erfüllt der WANDFLUTER LED-COB höchste Ansprüche der Lichttechnik.

## TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Ø Systemeffizienz: 148lm/W (max. 182lm/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: 99,9% Reinstaluminium, Hammerschlag
- Reflektor-Wirkungsgrad: Ø 90%
- Kühlkörper: Aluminium Passivkühlung (Tc 58°)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss

## MAßE

- Einbaumaß: 130mm x 250mm
- Einbauhöhe: 130mm
- Leuchtenmaß: 176mm x 285mm
- Leuchtenhöhe: 110mm
- Gewicht: 1,4kg
- Schwenkbarkeit: 75°

## SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,7W (250mA)	80° Flood-Reflektor	Schwarz RAL 9005	Standard
3000K warmweiß	12,3W (350mA)		Aluminium-Silber RAL 9006	DALI
3100K perlweiß	17,9W (500mA)		Weiß RAL 9016	Lichtsensord
3200K klarweiß	21,7W (600mA)		Sonderfarben a.A. möglich	Bewegungssensord
3500K brillantweiß	25,5W (700mA)			CRI>95
4000K kaltweiß	29,4W (800mA)			CRI>70 (max Eff.)
5000K kaltweiß	34,3W (925mA)			
5000K max. Effizienz	höhere Leistungen mit			
+ Lebensmittel Spezialfarben	aktiver Kühlung möglich			
+ 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 WANDFLUTER LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 13.



# LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.13

## WANDFLUTER-G1

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
<b>8,7W - 250mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1314lm	151lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1413lm	163lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1377lm	158lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1386lm	159lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1436lm	165lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1463lm	168lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1476lm	170lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1584lm	182lm/W
<b>12,3W - 350mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1814lm	147lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1949lm	158lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1899lm	154lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1908lm	155lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1976lm	160lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2016lm	164lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2034lm	165lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2178lm	177lm/W
<b>17,9W - 500mA</b> (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2529lm	141lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2718lm	152lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2646lm	148lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2664lm	149lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2759lm	154lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2813lm	157lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2840lm	158lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3042lm	170lm/W
<b>21,7W - 600mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2961lm	137lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3186lm	147lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3101lm	143lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3119lm	144lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3227lm	149lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3294lm	152lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3326lm	153lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3564lm	164lm/W
<b>25,5W - 700mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3407lm	133lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3663lm	144lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3569lm	140lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3587lm	141lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3713lm	145lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3789lm	148lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3825lm	150lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4100lm	161lm/W
<b>29,4W - 800mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3839lm	131lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4131lm	141lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	4023lm	137lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	4041lm	138lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4190lm	143lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4275lm	146lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4311lm	147lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4622lm	157lm/W
<b>34,3W - 925mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	4370lm	127lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4698lm	137lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	4577lm	133lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	4599lm	134lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4766lm	139lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4865lm	142lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4905lm	143lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	5261lm	153lm/W

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W    Treiber II: 17,9W / 21,7W / 25,5W    Treiber III: 29,4W / 34,3W

Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.

Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.

# LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.14

## SONDERLICHTFARBEN: WANDFLUTER-G1

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
<b>8,7W - 250mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1094lm	126lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1139lm	131lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1166lm	134lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1175lm	135lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1220lm	140lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1260lm	145lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	923lm	106lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	639lm	74lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	756lm	87lm/W	
<b>12,3W - 350mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1508lm	122lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1571lm	127lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1607lm	130lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1616lm	131lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1679lm	136lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1733lm	141lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1286lm	104lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	882lm	72lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1044lm	85lm/W	
<b>17,9W - 500mA</b> (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2102lm	117lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2192lm	122lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2241lm	125lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2259lm	126lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2340lm	131lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2421lm	135lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1840lm	103lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1233lm	69lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1454lm	81lm/W	
<b>21,7W - 600mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2489lm	115lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2592lm	120lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2651lm	122lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2669lm	123lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2768lm	128lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2862lm	132lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2184lm	101lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1458lm	67lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1719lm	79lm/W	
<b>25,5W - 700mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2831lm	111lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2952lm	116lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3020lm	118lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3042lm	119lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3155lm	124lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3258lm	128lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2520lm	99lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1656lm	65lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1958lm	77lm/W	
<b>29,4W - 800mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3195lm	109lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3326lm	113lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3407lm	116lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3429lm	117lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3555lm	121lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3677lm	125lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2855lm	97lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1868lm	64lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2210lm	75lm/W	
<b>34,3W - 925mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3632lm	106lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3785lm	110lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3875lm	113lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3902lm	114lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	4046lm	118lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	4181lm	122lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	3244lm	95lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2129lm	62lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2516lm	73lm/W	

Treiber I: 8,7W / 12,3W / 17,9W Treiber II: 17,9W / 21,7W / 25,5W Treiber III: 29,4W / 34,3W

Farbgenauigkeit: 2-fach MacAdam; 3-fach MacAdam Farbverschiebung nach 50.000 Std. Brenndauer.

Lichtwerte für höhere Leistungen auf Anfrage.