

# EINBAUFLUTER **WANDFLUTER-G2 LED-COB**



BIS ZU  
**172 lm/W**  
SYSTEMEFFIZIENZ

# EINBAUFLUTER WANDFLUTER-G2 LED-COB

024008 | 024018 | 024029 | 024034 | 024039



Der WANDFLUTER-G2 LED-COB ist eine Einbauleuchte zur großflächigen Beleuchtung. Mit seiner 60° Schwenkbarkeit und hohen Lichtqualität bei optimaler Energieeffizienz erfüllt der WANDFLUTER-G2 LED-COB höchste Ansprüche der Lichttechnik.

## TECHNISCHE DATEN

- LED-COB Platine: Zhaga konform
- LED-COB Modul: verschraubt und wechselbar
- Ø Systemeffizienz: 140lm/W (max. 172lm/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, Flood-Faltreflektor
- Reflektor-Wirkungsgrad: Ø 85%
- Kühlkörper: Aluminium Passivkühlung (Tc 58°)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss

## MAßE

- Einbaumaß: 130mm x 220mm
- Einbauhöhe: 130mm
- Leuchtenmaß: 150mm x 240mm
- Leuchtenhöhe: 94mm
- Gewicht: 1,5kg
- Schwenkbarkeit: 60°

## SICHERHEIT

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

Lichtfarben	Leistungsstufen	Reflektoren	Gehäusefarben	Ausführungen
2700K sehr warmweiß	8,7W (250mA)	60° Flood-Reflektor	Schwarz	Standard
3000K warmweiß	12,3W (350mA)		Aluminium-Silber	DALI
3100K perlweiß	17,9W (500mA)		Weiß	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	39,4W (1050mA)			
+ Lebensmittel Spezialfarben				
+ 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-G2 LED-COB ersehen Sie auf der Lichtwerte Tabelle Seite 15.



# LICHTWERTE LED-COB LEUCHTEN S.16

## SONDERLICHTFARBEN: WANDFLUTER-G2

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
<b>12,3W - 350mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1424lm	116lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	1483lm	120lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	1517lm	123lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	1526lm	124lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	1585lm	129lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	1636lm	133lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1215lm	99lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	833lm	68lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	986lm	80lm/W	
<b>17,9W - 500mA</b> (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	1985lm	111lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2070lm	115lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2117lm	118lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2134lm	119lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2210lm	123lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2287lm	128lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	1737lm	97lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1165lm	65lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1373lm	77lm/W	
<b>21,7W - 600mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2350lm	108lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2448lm	113lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2503lm	116lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2520lm	116lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2614lm	121lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	2703lm	125lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2063lm	95lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1377lm	64lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1624lm	75lm/W	
<b>25,5W - 700mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	2673lm	105lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	2788lm	109lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	2852lm	112lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	2873lm	113lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	2979lm	117lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3077lm	121lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2380lm	93lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1564lm	61lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	1849lm	72lm/W	
<b>29,4W - 800mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3018lm	103lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3141lm	107lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3217lm	110lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3239lm	110lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3358lm	114lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3472lm	118lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	2696lm	92lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	1764lm	60lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2087lm	71lm/W	
<b>34,3W - 925mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3430lm	100lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3574lm	104lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	3659lm	107lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	3685lm	107lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	3821lm	111lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	3948lm	115lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	3063lm	89lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2010lm	59lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2376lm	69lm/W	
<b>39,4W - 1050mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>95	3838lm	97lm/W
	warmweiß	3000K (below BBL)	CRI>95	3995lm	101lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>95	4093lm	104lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>95	4118lm	105lm/W
	brillantweiß	3500K (below BBL)	CRI>95	4271lm	108lm/W
	neutralweiß	4000K (below BBL)	CRI>95	4416lm	112lm/W
	Brot- & Backwaren	2445K	CRI>92	3434lm	87lm/W
	meat / pink effect	2000K	CRI>82	2248lm	57lm/W
meat / white effect	4000K	CRI>70	2656lm	67lm/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.15

## WANDFLUTER-G2

Gesamteistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	System-Lichtstrom	Systemeffizienz
<b>8,7W - 250mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1241lm	143lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1335lm	154lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1301lm	150lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1309lm	151lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1356lm	156lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1381lm	159lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1394lm	160lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	1496lm	172lm/W
<b>12,3W - 350mA</b> (Treiber I)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	1713lm	139lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	1840lm	149lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	1794lm	146lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	1802lm	146lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	1866lm	151lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	1904lm	155lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	1921lm	156lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2057lm	167lm/W
<b>17,9W - 500mA</b> (Treiber I / II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2389lm	133lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	2567lm	143lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2499lm	139lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2516lm	140lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	2605lm	145lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	2656lm	148lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	2682lm	150lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	2873lm	160lm/W
<b>21,7W - 600mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	2797lm	129lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3009lm	139lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	2928lm	135lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	2945lm	136lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3047lm	141lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3111lm	144lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3141lm	145lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3366lm	155lm/W
<b>25,5W - 700mA</b> (Treiber II)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3217lm	126lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3460lm	136lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3370lm	132lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3387lm	133lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3506lm	137lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	3579lm	140lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	3613lm	142lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	3872lm	152lm/W
<b>29,4W - 800mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	3625lm	123lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	3902lm	133lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	3800lm	129lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	3817lm	130lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	3957lm	135lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4038lm	137lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4072lm	139lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4365lm	149lm/W
<b>34,3W - 925mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	4127lm	120lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4437lm	129lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	4322lm	126lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	4344lm	127lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	4501lm	131lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	4594lm	134lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	4633lm	135lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	4968lm	145lm/W
<b>39,4W - 1050mA</b> (Treiber III)	sehr warmweiß	2700K	CRI>82	4616lm	117lm/W
	warmweiß	3000K	CRI>85	4960lm	126lm/W
	perlweiß	3100K	CRI>85	4832lm	123lm/W
	klarweiß	3200K	CRI>85	4858lm	123lm/W
	brillantweiß	3500K	CRI>85	5032lm	128lm/W
	neutralweiß	4000K	CRI>85	5134lm	130lm/W
	kaltweiß	5000K	CRI>85	5181lm	132lm/W
	kaltweiß max. Effizienz	5000K	CRI>70	5551lm	141lm/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.