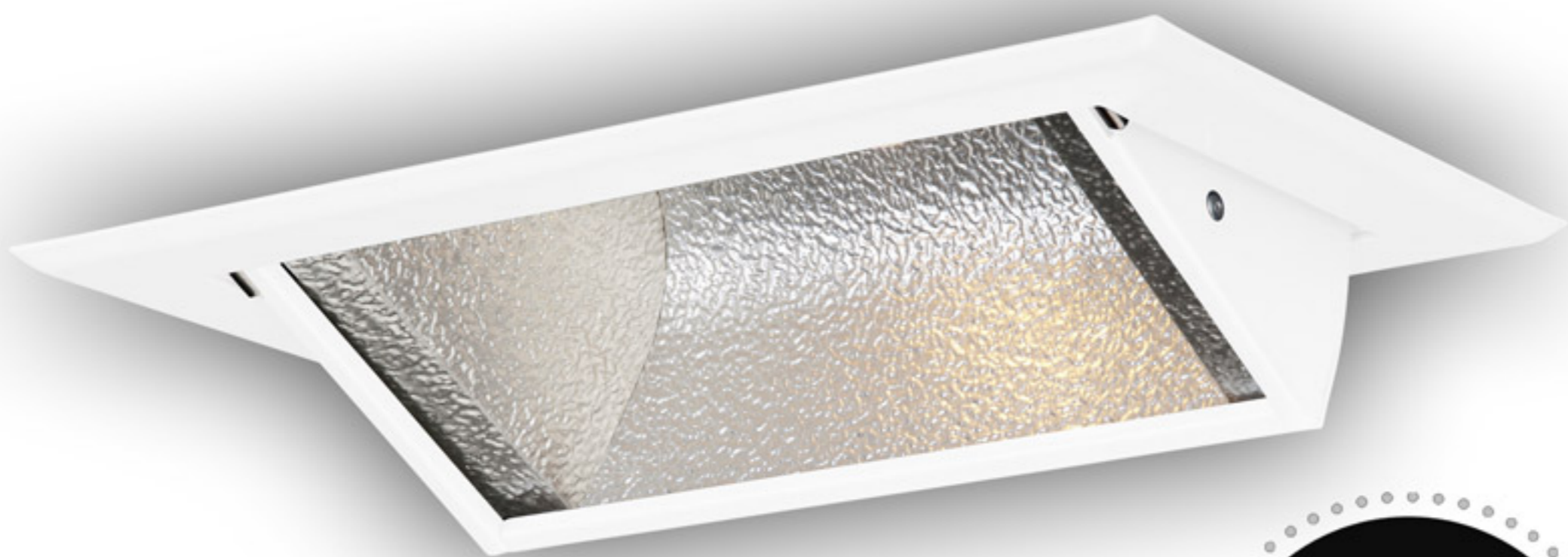


EINBAUFLUTER WANDFLUTER LED-COB



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 |
|--|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 8,7W - 250mA (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 |
| 12,3W - 350mA (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 |
| 17,9W - 500mA (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 |
| 21,7W - 600mA (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 |
| 25,5W - 700mA (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 |
| 29,4W - 800mA (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 |
| 34,3W - 925mA (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 |
|--|--------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 8,7W - 250mA (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 | |
| 12,3W - 350mA (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 | |
| 17,9W - 500mA (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 | |
| 21,7W - 600mA (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 | |
| 25,5W - 700mA (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 | |
| 29,4W - 800mA (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 | |
| 34,3W - 925mA (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.

