

# JUST 45

CAVO

049-8302439F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Einbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 360°

Goldstaub | RAL 260-M

IP20

556 lm

Einsatz 84 lm/W<sup>1</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 91 | R<sub>t(15)</sub>: 89

MR 0.54 | MDER 0.49

## Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 44°

## Elektrisch

DALI-2

SK3 | 18 V

System 8.8 W | Einsatz 6.6 W

400 mA

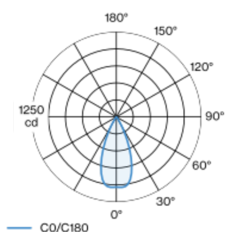
## Abmessungen

Durchmesser 45 mm | Höhe 68 mm

0.2 kg

<sup>1</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

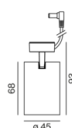
## Lichtverteilung



flood 44°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1030     | 0.82  |
| 2     | 260      | 1.64  |
| 3     | 110      | 2.45  |
| 4     | 60       | 3.27  |
| 5     | 40       | 4.09  |

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



[\*049-8302439F] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

09.08.2025

# JUST 45

CAVO

049-8302439F



|                |
|----------------|
| Projekt / Typ  |
| Notizen        |
| Anzahl / Datum |

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.97   | 0.97   | 0.96   | 0.96   | 0.95   |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                         |                   |                                |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |
| MF               | Wartungsfaktor          | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF <sup>a</sup> | Leuchtenwartungsfaktor  | LSF               | Lampenlebensdauerfaktor        |

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

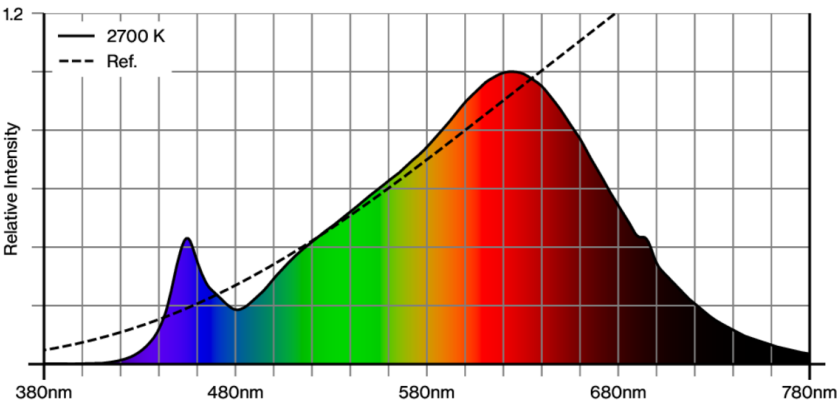
## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

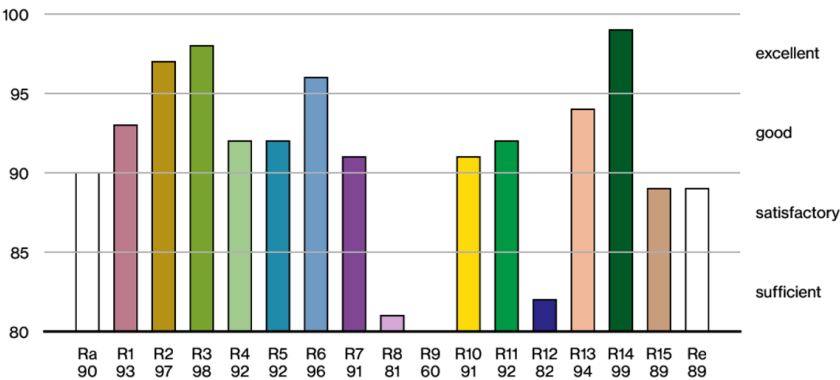
| TYP   | FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---|-------------|--------|------------------|
| für BO 45   JUST 45   MOVE IN 45   TARO 45   TULA micro | Tiefschwarz | 42     | 007-1965188      |



## Farbwiedergabe



## CRI/R<sub>a</sub> ≥ 92 R<sub>e</sub> ≥ 89 (2700 K)

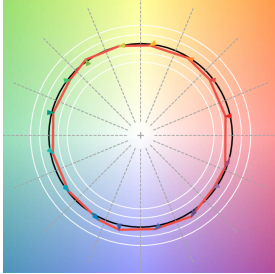


["049-8302439F"] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

09.08.2025



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.