

# JUST 45

CAVO

049-8302539F



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

orientabile max 90°

rotazione 360°

polvere d'oro | RAL 260-M

IP20

640 lm

apparecchio 96 lm/W<sup>1</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87

MR 0.59 | MDER 0.54

## Ottico

flood | angolo del fascio 44°

## Dati elettrici

DALI-2

classe isolamento 3 | 18 V

sistema 8.8 W | apparecchio 6.6 W

400 mA

## Dati fisici

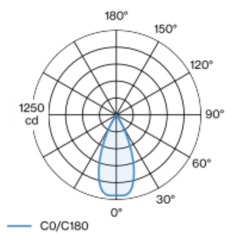
diametro 45 mm | altezza 68 mm

0.2 kg

<sup>1</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Faretto cilindrico in alluminio; superficie verniciata a polveri polvere d'oro; girevole 360° e orientabile 90°; faretti inseribili e spostabili senza utensili tramite fissaggio magnetico; alimentazione tramite cassaforma CAVO con presa a prova di polarizzazione inversa plug & play; protezione hot plug; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; ottimo anti-abbagliamento con livelli punto luce rientrati; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 44°; grado protezione IP20; classe isolamento 3; 18 V; comandi con DALI-2; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%); unità ottico disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa non sostituibile;

## Distribuzione della luce



flood 44°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1190     | 0.82  |
| 2     | 300      | 1.64  |
| 3     | 130      | 2.45  |
| 4     | 70       | 3.27  |
| 5     | 50       | 4.09  |

## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# JUST 45

CAVO

049-8302539F



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                       | 0.97   | 0.96   | 0.95   | 0.93   | 0.92   |
| LSF                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                                          |                   |                                             |
|------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                  | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |
| MF               | Fattore di manutenzione                  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | LSF               | Fattore di sopravvivenza della lampada      |

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

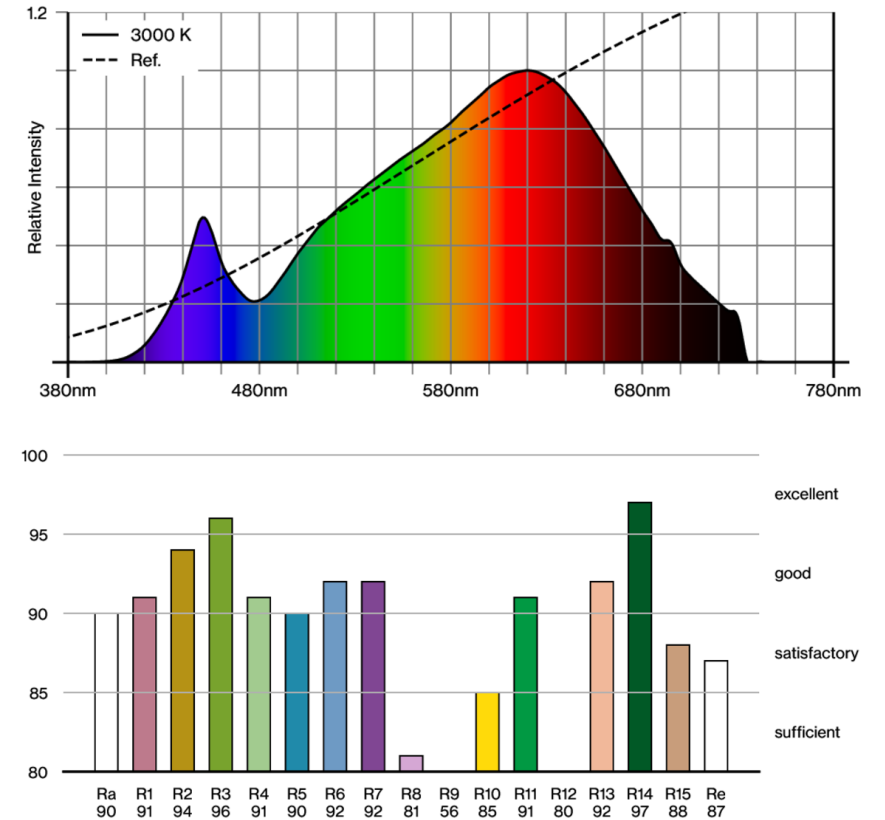
## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

|                                                         |              |        |               |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------|
| TIPO                                                    | COLORE       | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| for BO 45   JUST 45   MOVE IN 45   TARO 45   TULA micro | nero intenso | 42     | 007-1965188   |



## Resa cromatica

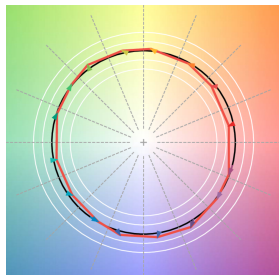


[049-8302539F] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

06.08.2025



## 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.