

# UNICO L2 basic high efficient

trimless

090-7L223D0B31 090-7L20100



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Einbau

Reflektor schwarz

IP20

710 lm

## LED

3500 K

CRI  $\geq 90$

L85 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 96 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[-15]</sub>: 91

MR 0.74 | MDER 0.67

## Optisch

wide flood round | Ausstrahlwinkel 71°

$\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 6.0 W

System 118 lm/W<sup>3</sup>

## Abmessungen

randlos

Länge 85 mm | Breite 47 mm | Höhe 51 mm

0.55 kg

## Ausschnitt

Länge 90 mm | Breite 50 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 140 mm

<sup>1</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

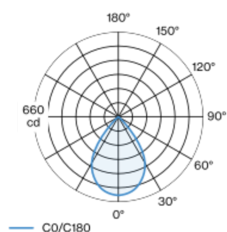
## Montageanleitung



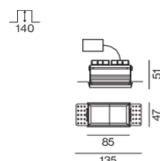
## Beleuchtungsrechner



## Lichtverteilung



## Produktskizze



# UNICO L2 basic high efficient

trimless

090-7L223D0B31 090-7L20100



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.982  | 0.954  | 0.926  | 0.899  | 0.873  |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

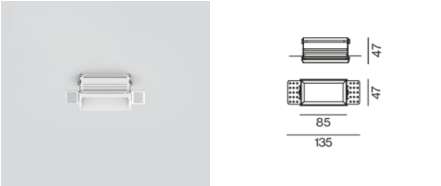
## Leitungsschutzschalter

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 72                  |
| B16                             | 115                 |
| C10                             | 106                 |
| C16                             | 170                 |

## Komponenten

### MOUNTING SET trimless

|                                       |            |                  |
|---------------------------------------|------------|------------------|
| TYP                                   | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| für Gipskartondecken 12.5/15/20/25 mm | 85-47-47   | 090-7L20100      |



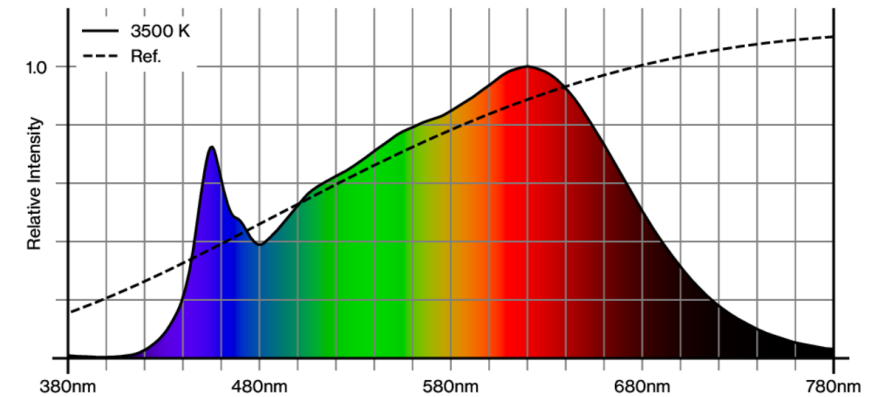
## Montagezubehör

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

|                           |            |                  |
|---------------------------|------------|------------------|
| TYP                       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| non DIM Kabel ø 4 – 12 mm | 105-58-30  | 005-253110       |
| DALI Kabel ø 4 – 12 mm    | 105-58-30  | 005-255110       |



## Farbwiedergabe



# UNICO L2 basic high efficient

trimless

090-7L223D0B31 090-7L20100

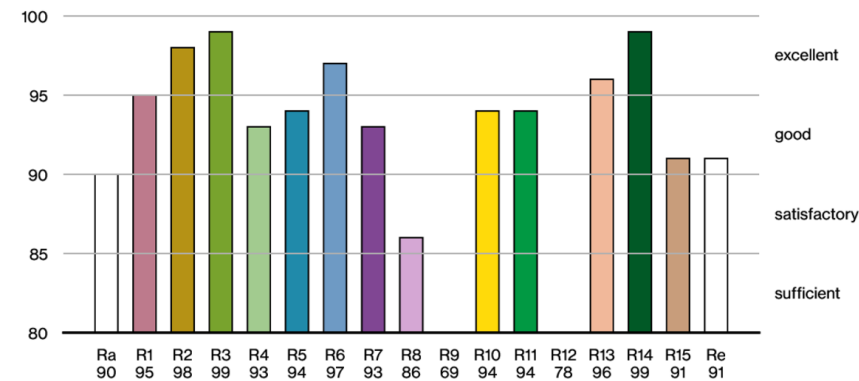


Projekt / Typ

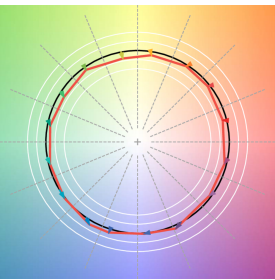
Notizen

Anzahl / Datum

CRI/R<sub>a</sub> ≥ 94 R<sub>e</sub> ≥ 91 (3500 K)



## 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.