

# UNICO L2 basic high efficient

trim

090-7L291D0B31 090-7L2020W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Einbau

Reflektor schwarz

Montage Set Verkehrsweiß

IP20

682 lm

## LED

2700 K

CRI  $\geq 90$

L85 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 101 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>f(1-15)</sub>: 88

MR 0.51 | MDER 0.46

## 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

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 6.0 W

System 114 lm/W<sup>3</sup>

## Abmessungen

mit Rand

Länge 101 mm | Breite 63 mm | Höhe 51 mm

0.34 kg

## Ausschnitt

Länge 90 mm | Breite 50 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 120 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

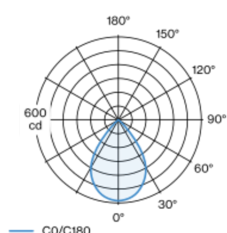
## Montage-anleitung



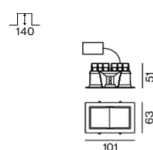
## Beleuchtungs-rechner



## Lichtverteilung



## Produktskizze



# UNICO L2 basic high efficient

trim

090-7L291D0B31 090-7L2020W



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.

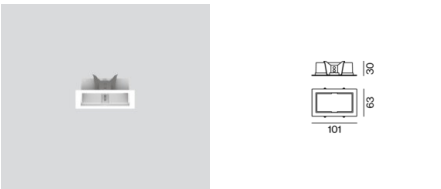
## Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	31
B16	49
C10	51
C16	83

## Komponenten

### MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	101-63-30	090-7L2020W



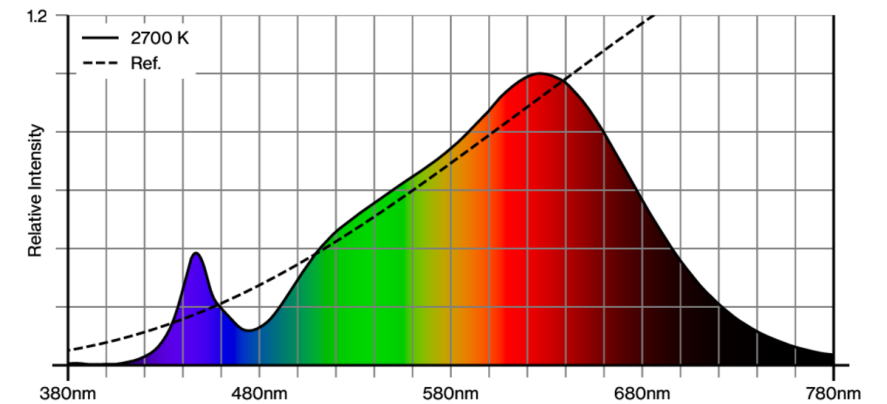
## Montagezubehör

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



## Farbwiedergabe



# UNICO L2 basic high efficient

trim

090-7L291D0B31 090-7L2020W



Projekt / Typ

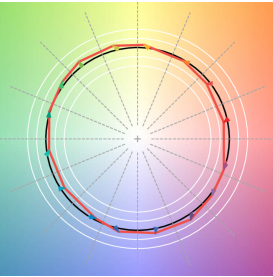
Notizen

Anzahl / Datum

CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 88 (2700 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.