

UNICO Q9 basic high efficient

trimless

090-7Q991D0B31 090-7Q90100



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

Reflektor schwarz

IP20

3170 lm

LED

2700 K

CRI \geq 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 101 | R_r: 90 | R_{1-5}: 88

MR 0.51 | MDER 0.46

Optisch

wide flood round | Ausstrahlwinkel 71°

$\geq 65^\circ$ <3000 cd/m²

PstLM \leq 1.0¹ | SVM \leq 0.4²

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 24.8 W

System 128 lm/W³

Abmessungen

randlos

Länge 122 mm | Breite 122 mm | Höhe 51 mm

0.83 kg

Ausschnitt

Länge 130 mm | Breite 130 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 90 mm

¹ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

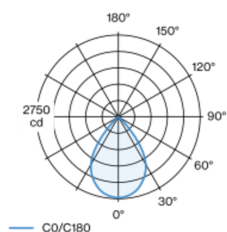
Montageanleitung



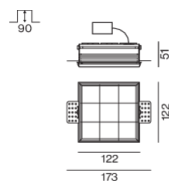
Beleuchtungsrechner



Lichtverteilung



Produktskizze



UNICO Q9 basic high efficient

trimless

090-7Q991D0B31 090-7Q90100



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	RSMF ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

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

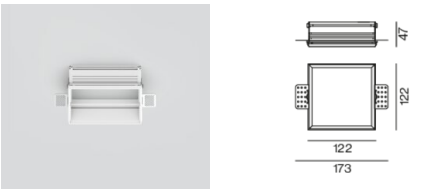
Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	16
B16	26
C10	27
C16	43

Komponenten

MOUNTING SET trimless

TYP für Gipskartondecken 12.5/15/20/25 mm	L-B-H (MM) 122-122-47	ARTIKELNUMMER(N) 090-7Q90100
---	---------------------------------	--



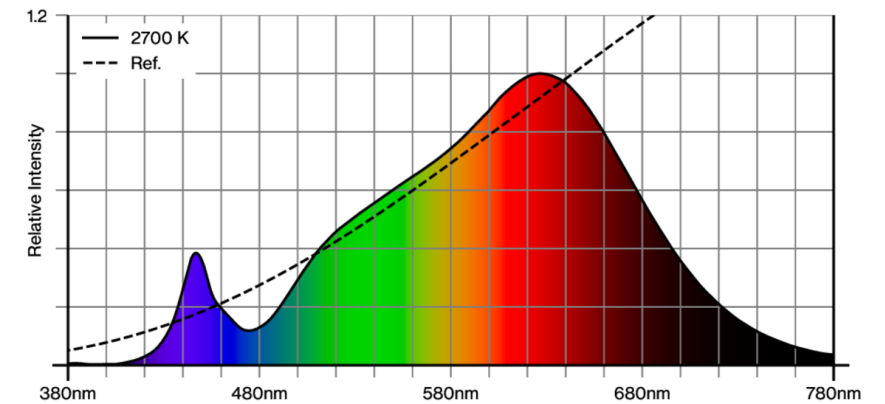
Montagezubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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



Farbwiedergabe



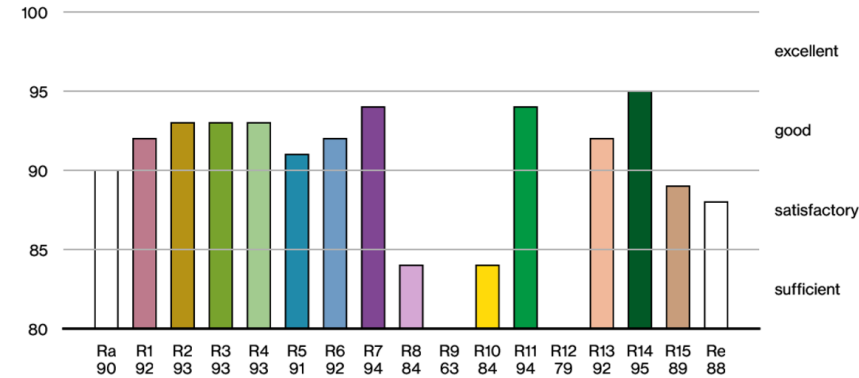
UNICO Q9 basic high efficient

trimless

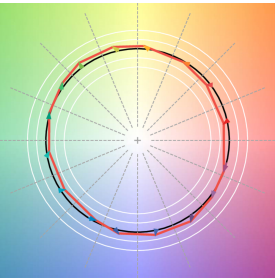
090-7Q991D0B31 090-7Q90100



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



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.