

# UNICO Q9 basic

trim

090-7Q951D0021 090-7Q9020W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

Reflektor chrom, RAL9016 <sup>1</sup>

Montage Set Verkehrsweiß

IP20

3080 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq$  90

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>f(-15)</sub>: 91

MR 0.64

MDER 0.58

## Optisch

wide flood round

Ausstrahlwinkel 72°

$\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

## Elektrisch

nicht dimmbar

29.9 W

SK2

103 lm/W

## Abmessungen

mit Rand

Länge 119 mm

Breite 119 mm

Höhe 48 mm

0.71 kg

## Ausschnitt

Länge 130 mm

Breite 130 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

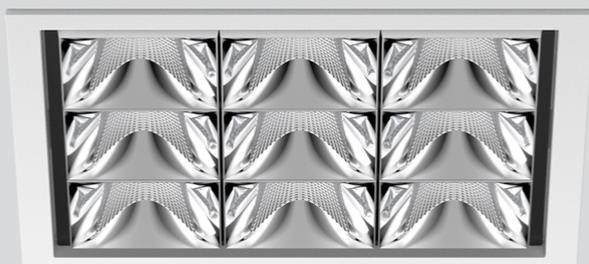
Einbautiefe 90 mm

<sup>1</sup> RAL Code

## Montageanleitung

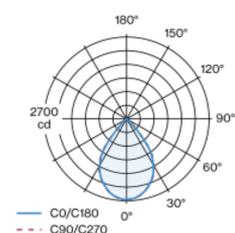


## Beleuchtungsrechner

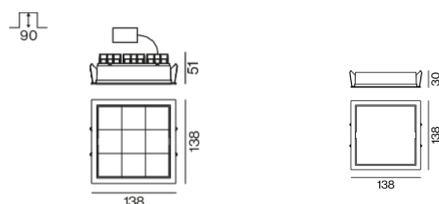


Quadratischer Einbau-Multi-Downlight aus Aluminiumdruckguss; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugeschäube; mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; bestückt mit neun wide flood round Optiken; symmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik, Ausstrahlwinkel 72°; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor chrom; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente High-Power-LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK2; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar; klirrfrei;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# UNICO Q9 basic

trim

090-7Q951D0021 090-7Q9020W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
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

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	30
B16	49
B20	61
B25	76
C10	30
C16	49
C20	61
C25	76

## Komponenten

### MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	138-138-30	090-7Q9020W



### Montagezubehör

#### MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	138-138-30	090-7Q9020W



### 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

