

UNICO Q1 basic

trim

090-7Q153K0021 090-7Q1020W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Reflektor chrom, RAL9016 ¹

Montage Set Verkehrsweiß

IP20

287 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 100, R_f: 92, R_{f(-15)}: 91

MR 0.64

MDER 0.58

Optisch

spot round

Ausstrahlwinkel 15°

UGR $<$ 10, \geq 65° $<$ 1500 cd/m²

PstLM \leq 1.0 ²

SVM \leq 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

6.0 W

SK2

48 lm/W

Abmessungen

mit Rand

Länge 43 mm

Breite 43 mm

Höhe 48 mm

0.19 kg

Ausschnitt

Länge 50 mm

Breite 50 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 150 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montageanleitung

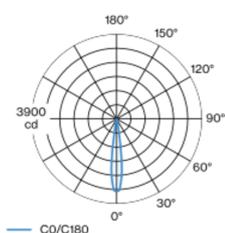


Beleuchtungsrechner

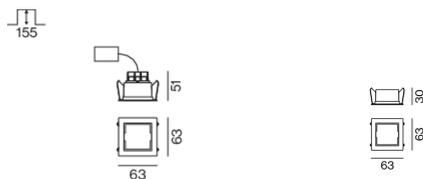


Quadratischer Einbau-Multi-Downlight aus Aluminiumdruckguss; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugehäuse; mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; bestückt mit einer spot round Optik; symmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik, Ausstrahlwinkel 15°; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor chrom; UGR \leq 10; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° \leq 1500 cd/m²; 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. DALI-2 Konverter; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar; klirrfrei;

Lichtverteilung



Produktskizze



UNICO Q1 basic

trim

090-7Q153K0021 090-7Q1020W



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^a Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a Raumwartungsfaktor
LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor
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

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B13	134
B16	166
B20	207
C13	224
C16	282
C20	345

Komponenten

MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	63-63-30	090-7Q1020W



Montagezubehör

MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	63-63-30	090-7Q1020W



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

