

UNICO Q1 basic

trim

090-7Q143B0B21 090-7Q1020B



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Reflektor schwarz, RAL9005¹

Montage Set Tiefschwarz

IP20

359 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 101, R_f: 91, R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.56

MDER 0.51

Optisch

medium round

beam angle 33°

UGR < 10

PstLM ≤ 1.0²

SVM ≤ 0.4²

Elektrisch

DALI-2

6.0 W

SK2

60 lm/W

Abmessungen

mit Rand

length 43 mm

width 43 mm

Höhe 48 mm

0.2 kg

Ausschnitt

length 50 mm

width 50 mm

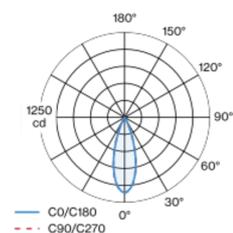
min. ceiling thickness 2 mm

max. ceiling thickness 25 mm

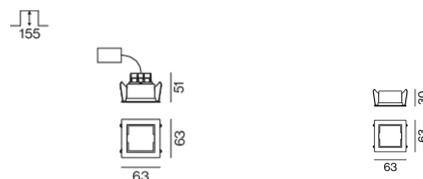
recessed depth 150 mm

Quadratischer Einbau-Multi-Downlight aus Aluminiumdruckguss; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugeschäube; mit umlaufendem Rand Tiefschwarz; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; bestückt mit einer medium round Optik; symmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik, Ausstrahlwinkel 33°; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor schwarz; UGR ≤ 10; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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



¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Beleuchtungsrechner



UNICO Q1 basic

trim

090-7Q143B0B21 090-7Q1020B



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	Tiefschwarz	63-63-30	090-7Q1020B



Montagezubehör

MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Tiefschwarz	63-63-30	090-7Q1020B



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

