

UNICO Q9 basic high efficient

trimless

090-7Q921C0B31 090-7Q90100



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

Reflektor schwarz

IP20

3210 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 96 | R_f: 90 | R_[-15]: 91

MR 0.74 | MDER 0.67

Optisch

flood round | Ausstrahlwinkel 46°

UGR ≤ 16 | $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ¹

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 24.8 W

System 129 lm/W²

Abmessungen

randlos

Länge 122 mm | Breite 122 mm | Höhe 51 mm

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 & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung

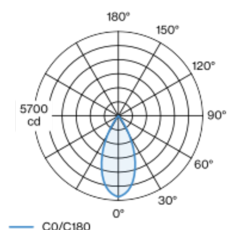


Beleuchtungsrechner



Quadratischer Einbau-Multi-Downlight aus Aluminiumdruckguss; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugehäuse; für randlosen Einbau in Gipskartondecken; geeignet für Deckenstärken von 12,5/15/20/25 mm; bestückt mit neun flood round Optiken; symmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik, Ausstrahlwinkel 46°; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor schwarz; UGR ≤ 16 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 3000 cd/m²; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 3500 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente High-Power-LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; 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

