

BO 45

PROFILES 40 2 lamps

042-0620138M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 360°

Schwarz , RAL9005 ¹

IP20

2680 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 97 , R_f: 90 , R_{t(1-5)}: 89

MR 0.81

MDER 0.74

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 24°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

System 32 W

SK1 220-240V

System 84 lm/W³

1 DALI Addr.

Abmessungen

Länge 300 mm

Breite 45 mm

Höhe 142 mm

0.36 kg

Adapter300 mm

Ausschnitt

Durchmesser 65 mm

min. Deckenstärke 9 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 230 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage- anleitung

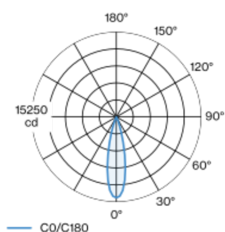


Beleuchtungs- rechner



Strahler aus Aluminium; 2-flammig; zylindrische Strahlerköpfe; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; Strahlerkopf 360° dreh- und 90° schwenkbar; Strahler in MINO 40 system oder FRAME 40 system werkzeuglos einsetzbar; Konverter im Stromschienen-Adapter integriert; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 24° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

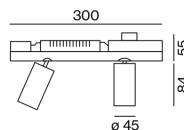
Lichtverteilung



medium 24°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	7250	0.43
2	1810	0.86
3	810	1.30
4	450	1.73
5	290	2.16

Produktskizze



BO 45

PROFILES 40 2 lamps
042-0620138M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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.

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Tiefschwarz

Ø (MM)

42

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965188



Optisches Zubehör

OVAL LENS

Ø (MM)

42

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965880



SOFT LENS

Ø (MM)

42

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965980



WALLWASHER LENS

Ø (MM)

42

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965780

