

MICRO 10

recessed

011-8100018F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Einbau

Schwarz , RAL 9021¹

IP20

Innen

93 lm

Einsatz 98 lm/W²

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 102 , R_f: 94 , R_{f(1-15)}: 95

MR 0.61

MDER 0.55

Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 39°

Elektrisch

exkl. Treiber

Einsatz 0.9 W

350 mA

SK3

Abmessungen

Länge 20 mm

Breite 20 mm

Höhe 33 mm

Ausschnitt

min. Deckenstärke 10 mm

max. Deckenstärke 20 mm

¹ RAL Code

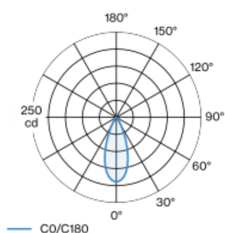
² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

Montageanleitung



Runder Einbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz lackiert; mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 10-20 mm; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 39° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK3; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystem für werkzeuglose Montage (als Zubehör erhältlich); Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

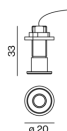
Lichtverteilung



flood 39°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 189 | 0.71 |
| 2 | 47 | 1.42 |
| 3 | 21 | 2.13 |
| 4 | 12 | 2.84 |
| 5 | 8 | 3.55 |

Produktskizze



MICRO 10

recessed
011-8100018F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.983 | 0.957 | 0.931 | 0.906 | 0.881 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | 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.

Elektrisches Zubehör

POWER SUPPLY EU

| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---------------|------------|------------------|
| 15 W DALI-2 | 145-33-21 | 011-9211130 |



Elektrisches Zubehör

SPLITTER SERIAL

| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------------|------------|------------------|
| 3 x Buchse / 1 x Stecker | 38-30-10 | 011-9228300 |
| 6 x Buchse / 1 x Stecker | 55-32-10 | 011-9228600 |



Elektrisches Zubehör

EXTENSION CABLE

| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------------|------------------|
| 1 x Buchse / 1 x Stecker | 011-9221120 |
| 1 x Buchse / 1 x Stecker | 011-9221140 |
| 1 x Buchse / 1 x Stecker | 011-9221180 |

