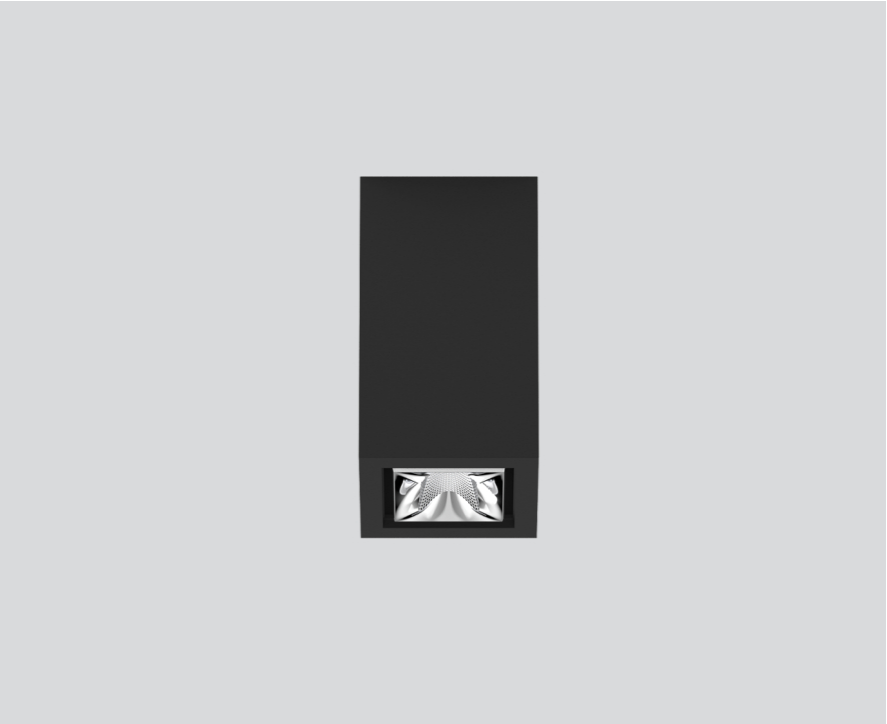


UNICO Q1 basic high efficient

ceiling
090-1Q191CB011

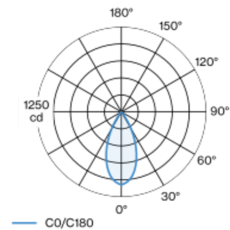


| | |
|----------------|--|
| Projekt / Typ | |
| Notizen | |
| Anzahl / Datum | |

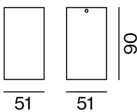


Quadratischer Anbau-Multi-Downlight aus Aluminium; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos auf Montageplatte aufsetzbar; Konverter im Leuchtenkörper integriert; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; bestückt mit einer flood round Optik; symmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik, Ausstrahlwinkel 46°; hochwertiger Reflektor mit mikrofaccettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor Chrom; UGR ≤ 19; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 2700 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; SK1; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar; klirrfrei;

Lichtverteilung



Produktskizze



Allgemein

| | |
|---------------------------------|--|
| Decke Aufbau | |
| Schwarz RAL 9005 ¹ | |
| Reflektor Chrom | |
| IP20 | |
| 629 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 2700 K | |
| CRI ≥ 90 | |
| L85 / 50000 h | |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM | |
| R _g : 101 R _f : 90 R _{f(1-15)} : 88 | |
| MR 0.51 MDER 0.46 | |

Optisch

| | |
|-----------------------------------|--|
| flood round Ausstrahlwinkel 46° | |
| UGR ≤ 19 | |

Elektrisch

| | |
|------------------------------|--|
| nicht dimmbar | |
| SK1 220-240 V | |
| System 6.2 W | |
| System 101 lm/W ² | |

Abmessungen

| | |
|---|--|
| Länge 51 mm Breite 51 mm Höhe 90 mm | |
|---|--|

¹ RAL Code
² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner



UNICO Q1 basic high efficient

ceiling
090-1Q191CB011



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.982 | 0.954 | 0.926 | 0.899 | 0.873 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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

| Leitungs- schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B16 | 30 |
| C16 | 48 |

