

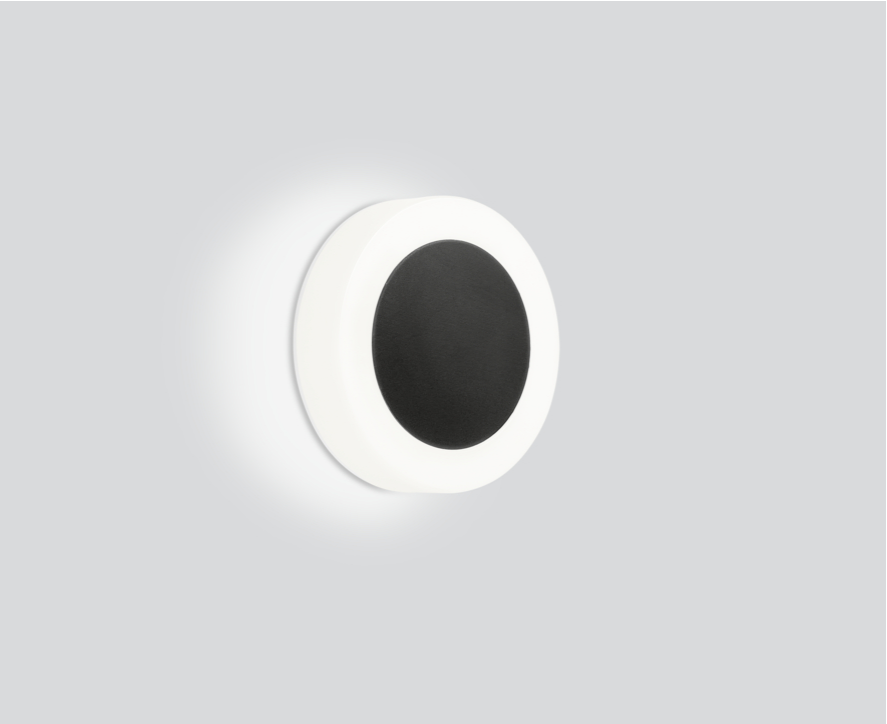
DOC 180

wall

088-2710518



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



| | | | | |
|------|-------|----------|--------|--------|
| IP54 | IK 09 | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|------|-------|----------|--------|--------|

Allgemein

| |
|--------------------------------|
| Decke / Wand , Aufbau |
| Schwarz , RAL9005 ¹ |
| IP54 |
| IK09 |
| 1340 lm |

LED

| |
|--------------------------|
| 3000 K |
| CRI ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM |
| MR 0.54 |
| MDER 0.49 |

Elektrisch

| |
|---------------|
| nicht dimmbar |
| 13.5 W |
| SK1 220-240V |
| 99 lm/W |

Abmessungen

| |
|--------------------|
| Durchmesser 180 mm |
| Höhe 40 mm |
| 0.9 kg |

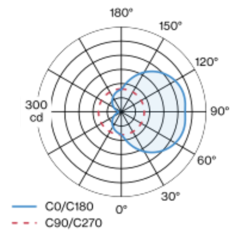
¹ RAL Code

Montage- anleitung

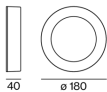


Runder Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss; zentrale Dekorscheibe aus verzinktem Stahlblech mittels Magnet befestigt; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; opale Abdeckung für absolut homogene Ausleuchtung; mit erhöhter Transmission und Diffusion; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP54; mit Druckausgleichsventil; SK1 220-240V; Schlagfestigkeit IK09; Umgebungstemperaturen von -20°C bis +50°C; geeignet für Weiterverdrahtung; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.9 |
| 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 |
|---------------------------------|---------------------|
| B10 | 32 |
| B13 | 42 |
| B16 | 51 |
| B20 | 55 |
| C10 | 64 |
| C13 | 83 |
| C16 | 102 |
| C20 | 109 |