

DOC 180

wall

088-2710518



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



IP 54



Allgemein

Decke / Wand , Aufbau

Schwarz , RAL 9005 ¹

IP54

IK09

1340 lm

LED

3000 K

CRI \geq 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

Optisch

opal (lambertsch)

Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 13.5 W

System 99 lm/W²

SK1

Abmessungen

Durchmesser 180 mm

Höhe 40 mm

0.9 kg

¹ RAL Code

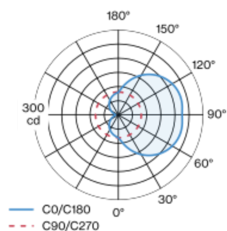
² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung

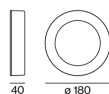


Runder Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss; zentrale Dekorscheibe aus verzinktem Stahlblech mittels Magnet befestigt; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; opale Abdeckung für absolut homogene Ausleuchtung; mit erhöhter Transmission und Diffusion; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP54; mit Druckausgleichsventil; SK1; 220-240 V; 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