

# DOC 180

wall

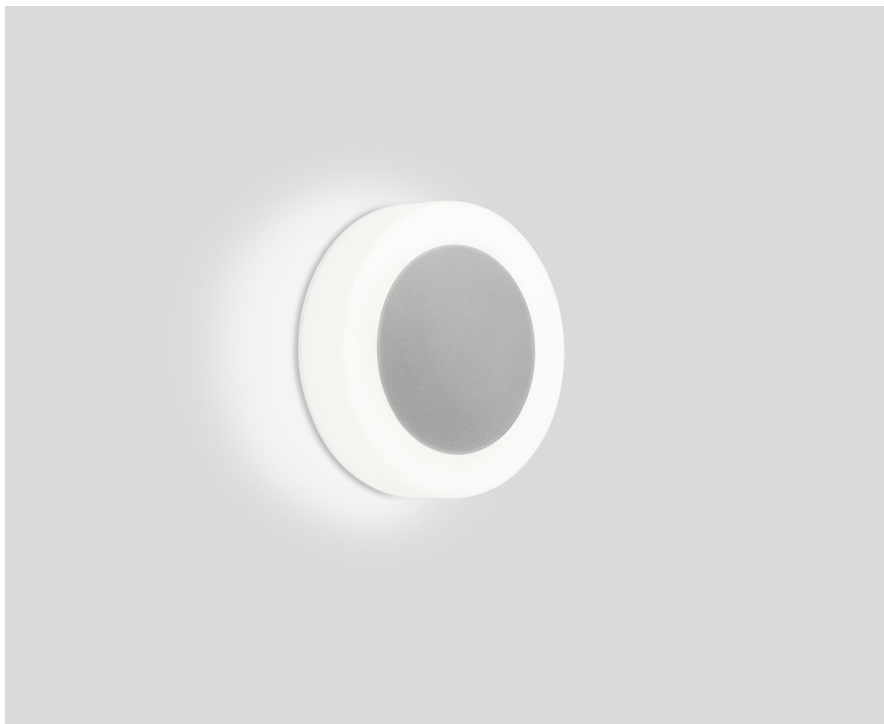
088-271051D



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand | Aufbau

grey aluminium | RAL 9007 <sup>1</sup>

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

SK1 | 220-240 V

System 13.5 W

System 99 lm/W <sup>2</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 180 mm | Höhe 40 mm

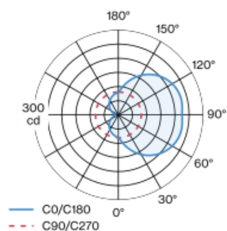
0.9 kg

<sup>1</sup> RAL Code

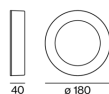
<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Runder Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss; zentrale Dekorscheibe aus verzinktem Stahlblech mittels Magnet befestigt; Oberfläche grey aluminium 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



## Montageanleitung





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	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Wartungsfaktor				
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			LSF	Lampenlebensdauerfaktor	

<sup>a</sup> 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