

MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M451GH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Aufbau

Weiß Aluminium | RAL 9006 ¹

IP20

Ballwurfsicher DIN 18032-3

2280 lm

1950 lm/m

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 23.3 W

System 98 lm/W ³

20 W/m

Abmessungen

Länge 1175 mm | Breite 60 mm | Höhe 90 mm

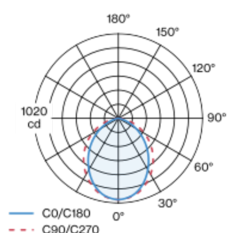
3.1 kg

¹ RAL Code

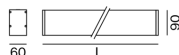
² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



MINO 60 high lumen

ceiling offset
046-47M451GH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
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.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	22
B13	29
B16	36
B20	45
C10	37
C13	48
C16	61
C20	76

