

# MINIMAL 100 high lumen

trimless

052-33M8517H



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



## Allgemein

Decke   Einbau
Verkehrsweiß   RAL 9016 <sup>1</sup>
IP20
6680 lm
2850 lm/m

## LED

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

## Optisch

High Performance Opal   opal (lambertsch)
---

## Elektrisch

nicht dimmbar
SK1   220-240 V
System 55 W
System 121 lm/W <sup>2</sup>
23 W/m

## Abmessungen

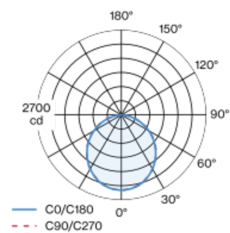
randlos
Länge 2348 mm   Breite 102 mm   Höhe 82 mm
7.5 kg

## Ausschnitt

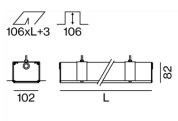
Länge 2351 mm   Breite 106 mm
min. Deckenstärke 8 mm   max. Deckenstärke 25 mm
Einbautiefe 106 mm

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

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MINIMAL 100 high lumen

trimless

052-33M8517H



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	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	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	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

## Montagezubehör

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
2407-116-94	036-05236

