

MINIMAL 60 high lumen

trimless

052-32M2517H



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



Allgemein

Decke , Einbau
Weiß , RAL9016 ¹
2610 lm/m
IP20
1490 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
MR 0.54
MDER 0.49

Optisch

High Performance Opal
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar
13.8 W
SK1 220-240V
108 lm/W
24 W/m

Abmessungen

randlos
Länge 576 mm
Breite 62 mm
Höhe 76 mm
1.75 kg

Ausschnitt

Länge 579 mm
Breite 66 mm
min. Deckenstärke 8 mm
max. Deckenstärke 25 mm
Einbautiefe 106 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Montage- anleitung

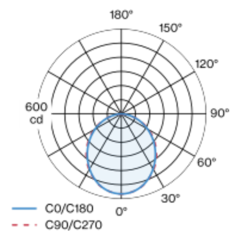


Beleuchtungs- rechner

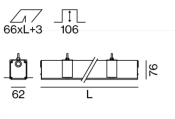


Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; geeignet für den randlosen Einbau in Gipskartondecken; spezielle Randausbildung mit Rillen für bessere Haftung der Spachtelmasse; geeignet für Deckenstärken von 8-25 mm; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; Leuchtenprofil (Enddeckel und Montagebügel werkseitig vormontiert) für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



MINIMAL 60 high lumen

trimless

052-32M2517H



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^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

Montagezubehör

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
635 mm	635-75-88	036-04066

