

# FRAME 60 mid lumen

trim

052-47L5117G



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



## Allgemein

Decke , Einbau
Weiß , RAL9016 <sup>1</sup>
1130 lm/m
IP20
1670 lm

## LED

4000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90
MR 0.81
MDER 0.74

## Optisch

Microprismatic
UGR < 19 , ≥ 65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar
16.6 W
SK1 220-240V
101 lm/W
11 W/m

## Abmessungen

mit Rand
Länge 1493 mm
Breite 77 mm
Höhe 78 mm
3.9 kg

## Ausschnitt

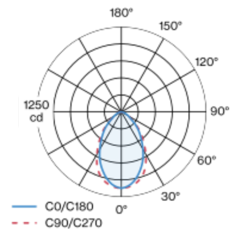
Länge 1483 mm
Breite 66 mm
min. Deckenstärke 8 mm
max. Deckenstärke 25 mm
Einbautiefe 104 mm

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

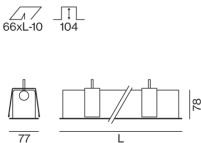
## Beleuchtungs- rechner



## Lichtverteilung



## Produktskizze



# FRAME 60 mid lumen

trim

052-47L5117G



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 <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

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
1535 mm	1535-75-88	035-04156

