



## Allgemein

Decke / Wand, Halbeinbau<sup>1</sup>-Aufbau<sup>2</sup>

Schwarz, RAL9005<sup>3</sup>

2030 lm/m

Vorderseite IP40<sup>1</sup>-IP20<sup>2</sup>, Rückseite IP20

1240 lm

Tiefschwarz

## LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Optisch

Jut-Out

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0<sup>4</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>4</sup>

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 10.8 W

SK1

System 115 lm/W<sup>5</sup>

1 DALI Addr.

18 W/m

## Abmessungen

Länge 613 mm

Breite 89 mm

Höhe 38 mm

1.8 kg

## Ausschnitt

Länge 626 mm

Breite 70 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm

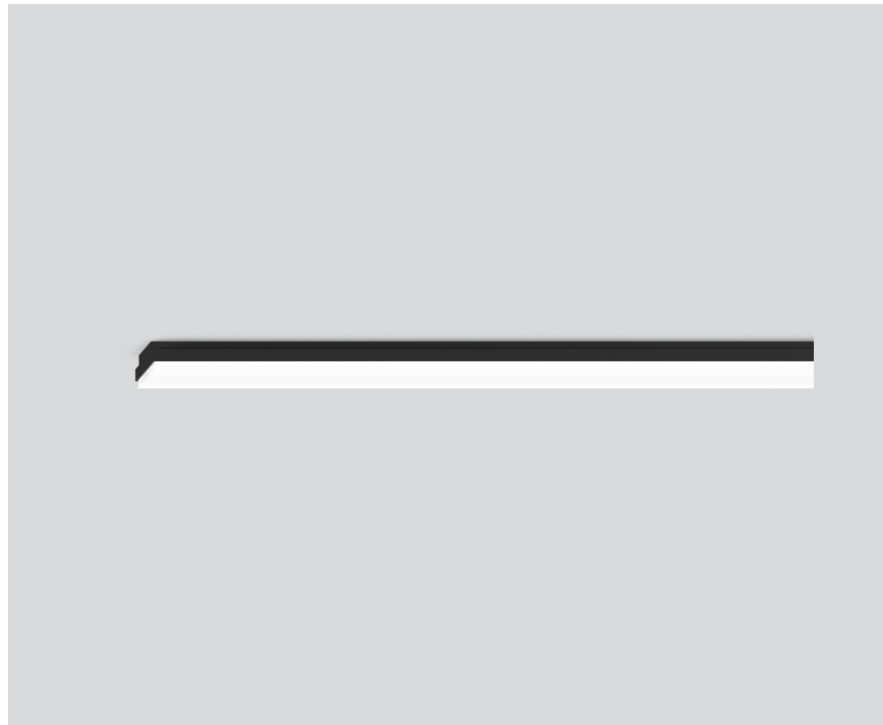
Einbautiefe 13 mm

<sup>1</sup> Halbeinbau <sup>2</sup> Aufbau <sup>3</sup> RAL Code

<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

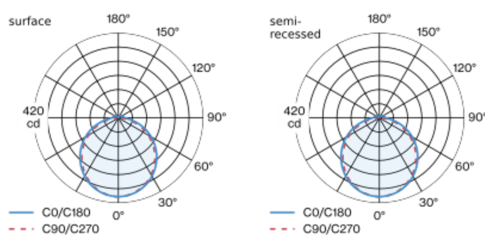
<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung

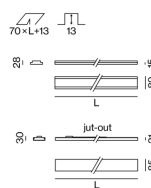


Extrem flache Einbauleuchte mit 15 mm sichtbarer Höhe bzw. extrem flache Anbauleuchte mit 28mm Gesamthöhe; Konverter im Leuchtenkörper integriert; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; geeignet für den Einbau in gespachtelten Beton oder Sichtbeton, in Gipskartonkonstruktionen und in verputzten Wänden oder Decken; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; absturzesicherer Lichteinsatz aus stranggepresstem Aluminiumprofil werkzeuglos mittels Magnethalter in Kanal einsetzbar; seitlich eingekoppeltes Licht durch LGP- (LIGHT GUIDING PRISM) Body und hocheffizientem Reflektor nach unten gelenkt; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; hervorstehende Abdeckung (jut-out); Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK1; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze





## 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

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62

## Komponenten

### INSTALLATION CHANNEL

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
613 mm	Tiefschwarz	613-89-28	051-8920068



## Montagezubehör

### END CAPS

FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
Reinweiß	051-8992217
Tiefschwarz	051-8992218



## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 Paar	051-8992110
10 Paare	051-8992110:10



### POWER FEEDER CONNECTOR

ARTIKELNUMMER(N)
051-8992330



## Weiteres Zubehör

### DISMOUNTING TOOL

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
Saugnapf	086-30000

