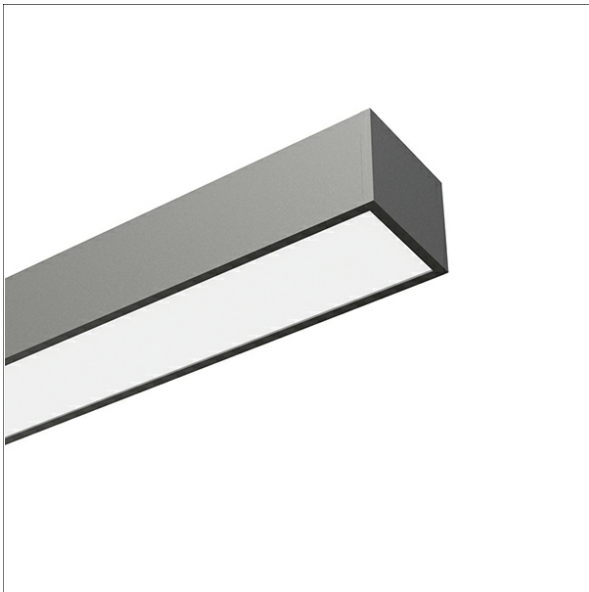
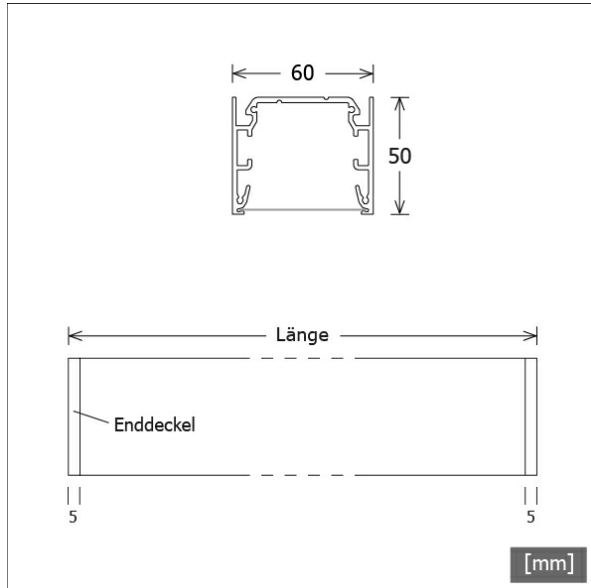


# ML-A 060.1030.11 OPDF/DALI



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber eloxiert	659474	4043544786753
schwarz	659475	4043544786760
weiß	659476	4043544786777



## Beschreibung

- filigrane Linearleuchte für Anbaumontage
- symmetrische Lichtverteilung und gleichmäßig flächige Ausleuchtung
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Gehäuse aus Aluminium
- Enddeckel aus Polycarbonat
- Lichtlenkungsfolie "opal diffus" mit Streuadditiv aus Polycarbonat
- einfache Montage über mitgelieferte Anbauklammern (2 Stück)
- konfektionierte 5-adrige Anschlussleitung schwarz (für Leuchte silber/schwarz) oder weiß (für Leuchte weiß)
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) integriert

## Hinweise

ACHTUNG: Die thermische Längenausdehnung des Aluminiumprofils beträgt bei  $dT = 10$  Kelvin 0.3 mm pro Meter.

## Standardoptionen

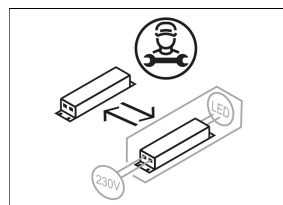
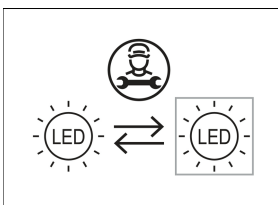


## Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED linear / CRI 80 / 3000 K
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	20.3 W
Leuchten-Lichtstrom	2520 lm
Systemeffizienz	124.13 lm/W
Moduleffizienz	156.66 lm/W
UGR Klasse	≤25
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

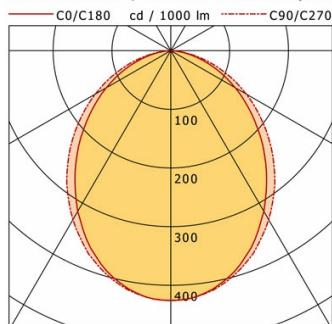
## Abmessungen / Gewichte

Länge	1140 mm
Breite	60 mm
Höhe	50 mm
Nettogewicht	2.70 kg
Bruttogewicht	3.10 kg



# ML-A 060.1030.11 OPDF/DALI

Monoline 060 | Surface-Mounted (1xLED 20W 830/3000K 2520lm)



	C0	C90	C180	C270
0°	426	426	426	426
15°	396	400	396	400
30°	316	333	316	333
45°	219	244	219	244
60°	127	148	127	148
75°	48	59	48	59
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]		Illuminance [lx]
3.0	6.19	7.10	119.3
6.0	12.37	14.19	29.8
9.0	18.56	21.29	13.3
12.0	24.75	28.38	7.5
15.0	30.94	35.48	4.8

<b>η</b>	LED
Efficiency	126 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	20 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	24.1
UGR C90/C270	25.0
CIE Flux Codes	52 82 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

## Zubehör



**ZB-ORGR DONGLE**  
IR-Dongle-Set



**ZB-ORGR GATEWAY**  
IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-ORGR-A SENSOR**  
Organic Response Sensor für Anbaumontage