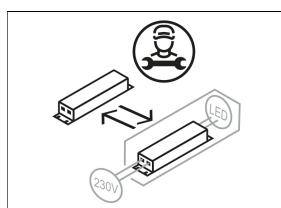
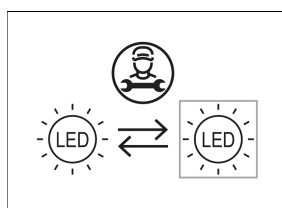
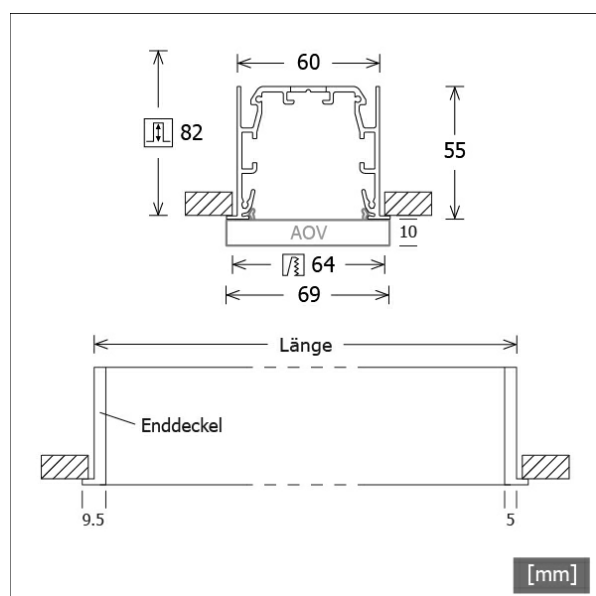


# ML-R 060.11840.3 AOV/DALI



| Farbe           | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------|---------------|---------------|
| silber eloxiert | 670546        | 4043544822130 |
| schwarz         | 670547        | 4043544822147 |
| weiß            | 670548        | 4043544822154 |



## Beschreibung

- filigrane Linearleuchte für Einbaumontage
- symmetrische Lichtverteilung und gleichmäßig flächige Ausleuchtung
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Gehäuse mit dezentem Rand (4.5 mm) aus Aluminium
- Enddeckel aus Polycarbonat
- Acrylglasdiffusor opal vorgesetzt (10 mm) aus PMMA mit werkzeugloser Einrasttechnik
- einfache Schnellmontage in Gipskarton mit Spannbügeln
- 5-polige Anschlussklemme
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) integriert

## Hinweise

ACHTUNG: Die thermische Längenausdehnung des Aluminiumprofils beträgt bei  $dT = 10$  Kelvin 0.3 mm pro Meter. IP40 gilt nur in Verbindung mit montiertem Acrylglasprofil.

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED linear / CRI 80 / 4000 K                              |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 31.9 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 5010 lm                                                   |
| Systemeffizienz     | 157.05 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 205.00 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤25                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | I                                                         |
| Schutzart           | IP40                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Länge                 | 1429 mm       |
| Breite                | 69 mm         |
| Höhe                  | 65 mm         |
| Ausschnittsmaß (LxB)) | 1422 x 64 mm  |
| Deckenstärke          | 5.0 - 25.0 mm |
| Einbautiefe           | 82 mm         |
| Nettogewicht          | 3.83 kg       |
| Bruttogewicht         | 4.35 kg       |

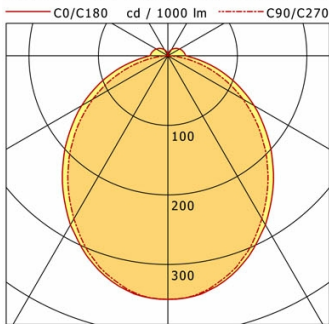
## Sondermaße

Spannbügelweite: max. 141 mm

# ML-R 060.11840.3 AOV/DALI

## ML-R 060.11840.3 AOV/DALI

Monoline 060 | Recessed (1xLED 32W 840/4000K 5010lm)



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 350 | 350 | 350  | 350  |
| 15°          | 332 | 328 | 332  | 328  |
| 30°          | 281 | 271 | 281  | 271  |
| 45°          | 213 | 200 | 213  | 200  |
| 60°          | 143 | 125 | 143  | 125  |
| 75°          | 75  | 51  | 75   | 51   |
| 90°          | 26  | 1   | 26   | 1    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] |                | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|----------------|------------------|
|            | C0-C180 Plane  | C90-C270 Plane |                  |
| 3.0        | 7.98           | 7.14           | 194.9            |
| 6.0        | 15.95          | 14.28          | 48.7             |
| 9.0        | 23.93          | 21.42          | 21.7             |
| 12.0       | 31.91          | 28.56          | 12.2             |
| 15.0       | 39.88          | 35.70          | 7.8              |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>η</b>           | LED             |
| Efficiency         | 157 lm/W        |
| Direct/Indirect    | ↓ 93% / ↑ 7%    |
| System Power       | 32 W            |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H      |
| Reflection factors | 70/50/20        |
| UGR C0/C180        | 25.0            |
| UGR C90/C270       | 24.1            |
| CIE Flux Codes     | 48 78 94 93 100 |
| Ra/CRI             | >80             |

LTS

## Zubehör



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-R SENSOR**  
Organic Response Sensor für Einbaumontage