

# ARAM MAXI QUADRATISCH

COB-LED-EINBAUSTRALER, SCHWENK- UND DREHBAR · I01.MLR.40831



## MECHANISCHE DATEN

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Ausführung        | quadratisch                                             |
| Gehäuse           | Aluminium-Druckguss                                     |
| Abdeckung         | Klares Sicherheitsglas                                  |
| Kühlung           | Passiv, Kühlrippen mit maximaler Oberfläche             |
| Schwenkbereich    | 90° vertikal / 350° horizontal, mechanisch arretierbar  |
| Montage           | Deckeneinbau, Federclips                                |
| Sichtbarer Rahmen | 130 x 130 mm                                            |
| Deckenausschnitt  | Ø120 mm                                                 |
| Einbautiefe       | 130 mm                                                  |
| Gewicht           | 1,3 kg                                                  |
| Gehäusefarben     | weiss, RAL 9010, schwarz, grau, dunkelgrau, Sonderfarbe |

## OPTISCHE DATEN

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Lichtquelle     | COB LED                           |
| Leistungsstufen | 1x28 W, 1x24 W, 1x20 W, 1x15 W    |
| Lichtstrom      | 2390–3690 lm (bei 28 W)           |
| Lichtfarben     | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K |
| Farbwiedergabe  | CRI>80, CRI>90, CRI>98            |
| Farbkonsistenz  | SDCM < 3                          |
| Reflektor       | Miro-Silber, hocheffizient        |
| Abstrahlwinkel  | SP 20° / ME 35° / FL 45°          |
| Effizienz       | bis 130 lm/W                      |
| Lebensdauer     | L80 B10 = 50'000 h                |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung     | 220–240 V / 50–60 Hz                  |
| Betriebsgerät        | im Lieferumfang                       |
| Dimmung              | DALI, 1–10 V, Phasenabschnitt         |
| Steuerung (optional) | Tunable White, Warm Dim, Funk-Dimmung |
| Notlicht             | Notlicht-Kit integrierbar             |
| Prüfzeichen          | CE, CB, LVD, SASO                     |

## DIMM-OPTIONEN

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ON/OFF                  | –   |
| Phasenabschnitt-Dimmung | .PH |
| 1–10 V                  | .VO |
| DALI                    | .DA |
| Funk-Dimmung (Wireless) | .WD |
| Warm Dim                | .WM |
| Tunable White           | .TW |

## ZUBEHÖR

|             |      |
|-------------|------|
| Farbfilter  | .CLF |
| Wabenfilter | .VBP |

## BESTELLDATEN

| Bestellcode   | Leistung max. | Lichtstrom (lm) | Sichtbarer Rahmen | Deckenausschnitt | Einbautiefe | Gewicht |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|---------|
| I01.MLR.40831 | 28 W          | 2390–3690       | 130 x 130 mm      | Ø120 mm          | 130 mm      | 1,3 kg  |

Artikelnummern können je nach Lichtfarbe, Abmessung oder Option abweichen – bitte kontaktieren Sie uns.  
Technische Werte unterliegen betriebsbedingt einer Toleranz von +/- 7 %.

# ARAM MAXI QUADRATISCH

BESTELLSCHLÜSSEL, LICHTSTROM UND MASSBILD

## BESTELLSCHLÜSSEL

**101.MLR.40831 . 28 . 827 . SP . 01**

Beispiel: Artikelcode · Leistung **2** · CRI/Lichtfarbe **3** · Reflektorwinkel **4** · Gehäusefarbe **5**.

### 2 – LEISTUNG

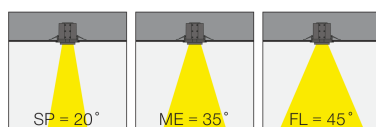
|           |               |
|-----------|---------------|
| <b>28</b> | 28 W – 700 mA |
| <b>24</b> | 24 W – 600 mA |
| <b>20</b> | 20 W – 500 mA |
| <b>15</b> | 15 W – 350 mA |

### 4 – REFLEKTORWINKEL

|           |              |
|-----------|--------------|
| <b>SP</b> | 20° – Spot   |
| <b>ME</b> | 35° – Medium |
| <b>FL</b> | 45° – Flood  |

### 3 – CRI / LICHTFARBE

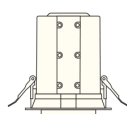
|            |                |             |                |
|------------|----------------|-------------|----------------|
| <b>827</b> | CRI>80 – 2700K | <b>930</b>  | CRI>90 – 3000K |
| <b>830</b> | CRI>80 – 3000K | <b>935</b>  | CRI>90 – 3500K |
| <b>835</b> | CRI>80 – 3500K | <b>940</b>  | CRI>90 – 4000K |
| <b>840</b> | CRI>80 – 4000K | <b>9827</b> | CRI>98 – 2700K |
| <b>850</b> | CRI>80 – 5000K | <b>9830</b> | CRI>98 – 3000K |
| <b>927</b> | CRI>90 – 2700K | <b>9840</b> | CRI>98 – 4000K |



### 5 – GEHÄUSEFARBE



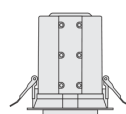
**01**  
weiss



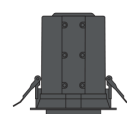
**02**  
RAL 9010



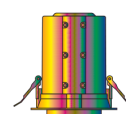
**03**  
schwarz



**04**  
grau



**05**  
dunkelgrau



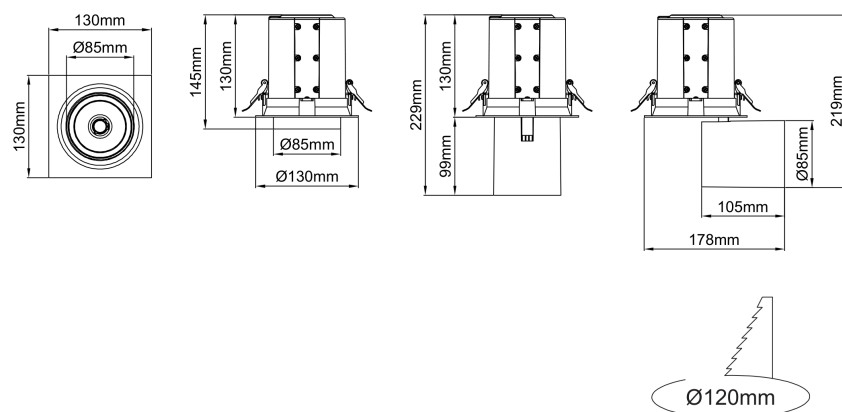
**06**  
Sonderfarbe

### LICHTSTROM 28 W

| Lichtfarbe       | Lichtstrom (lm) |
|------------------|-----------------|
| <b>CRI&gt;80</b> |                 |
| 2700K            | 3147            |
| 3000K            | 3286            |
| 3500K            | 3324            |
| 4000K            | 3452            |
| 5000K            | 3690            |
| <b>CRI&gt;90</b> |                 |
| 2700K            | 2547            |
| 3000K            | 2812            |
| 3500K            | 2889            |
| 4000K            | 2920            |
| 5000K            | X               |
| <b>CRI&gt;98</b> |                 |
| 2700K            | 2390            |
| 3000K            | 2464            |
| 4000K            | 2563            |

Lichtstromwerte bei Tc = 50 °C. „X“ = Lichtfarbe in dieser CRI-Stufe nicht lieferbar. LDT-Dateien auf Anfrage (Katalogseite 523).

### MASSBILD



Sichtbarer Rahmen 130 x 130 mm, Deckenausschnitt Ø120 mm, Einbautiefe 130 mm. Masse in mm.