

# Mero Square



## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Panel Einbauleuchte
- Produzent: SML
- Familie: Mero LED Panele
- Bestell-Nr.: LK-PL-6060-42-830-(X)

### Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: breit strahlend (110°)
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Symmetrie: symmetrisch strahlend
- UGR < 19 gemäß EN 12464

### Bestückung:

- Leuchtmittel mit LED
- Nettolichtstrom: 4.300 lm
- Lichtausbeute: 103 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Anschlussleistung: 42 W

### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG

### Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium

### Montage:

- Montageart, Montageort: Anbau, Hängeleuchte oder Einbauleuchte
- Klemmbereich: 1..40 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 3polig,
- Nennspannung: 230V, AC, 50Hz

### Abmessung:

- Abmessungen: 595x595x11mm
- Gewicht: 4kg

### Approbation:

- Schutzart: IP40
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- Prüfzeichen: CE

### Lebensdauer:

- Lebensdauer: Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT = 35°C)
- 3 Jahre Garantie

**SML** || LK-PL-6060-42-830

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

| Model Nr.             | Lichtfarbe | Lumen   | Abstrahlwinkel | Abmessung    | Anschlussleistung | Farbwiedergabe |
|-----------------------|------------|---------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| LK-PL-6060-42-830-(X) | 3000K      | 4.300LM | 110°           | 595x595x11mm | 42W               | > 80           |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

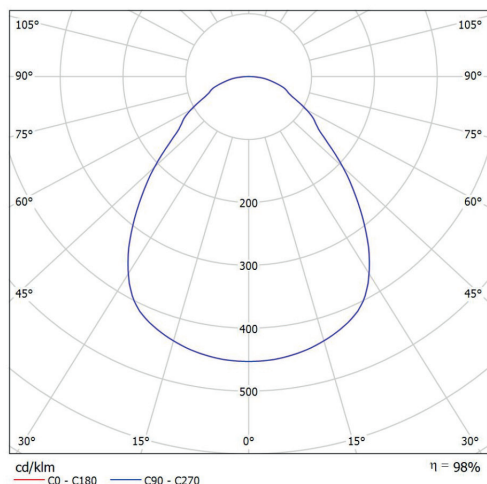
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

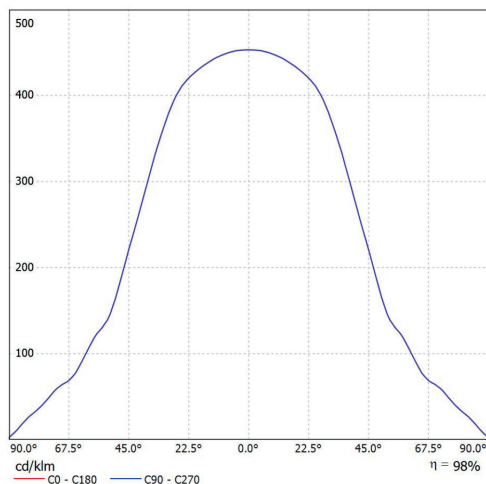
### LED Driver

• Externer Driver • ohne Dim/1-10V Dim/DALI Dim als Option • Driver: Standard Philips / Tridonic o. Meanwell Driver als Option

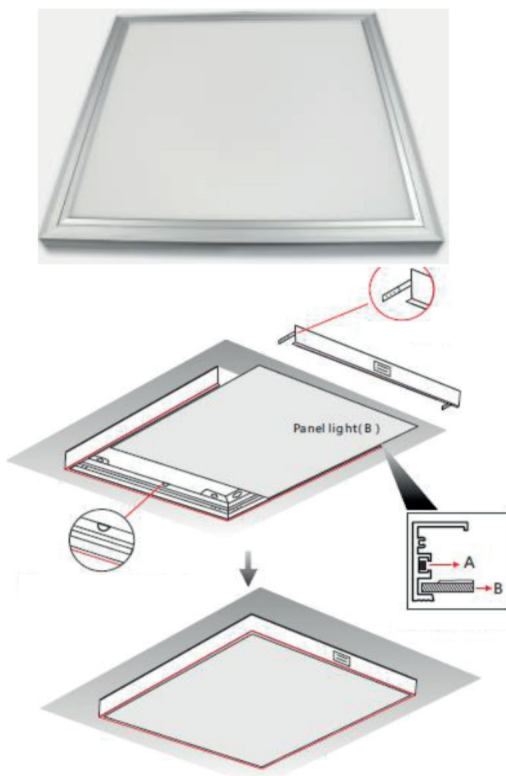
Leuchte: SML LK-PL-6060-42-830 3000K Epistar  
Lampen: 1 x



Leuchte: SML LK-PL-6060-42-830 3000K Epistar  
Lampen: 1 x



### Zubehör Anbaurahmen



Leuchte: SML LK-PL-6060-42-830 3000K Epistar  
Lampen: 1 x

| Blendungsbewertung nach UGR                                  |                                       |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|--|---------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| ρ Decke  | 70                                    | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                     | 70   | 50   | 50   | 30   | 30   |
| ρ Wände  | 50                                    | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                     | 30   | 50   | 30   | 30   | 30   |
| ρ Boden  | 20                                    | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Raumgröße<br>X<br>Y  | Blickrichtung quer<br>zur Lampenachse |      |      |      |      | Blickrichtung längs<br>zur Lampenachse |      |      |      |      |      |
|  | 2H                                    | 2H   | 15.0 | 16.1 | 15.3 | 16.3                                   | 16.6 | 14.8 | 15.9 | 15.1 | 16.2 |
|  | 3H                                    | 15.9 | 17.0 | 16.3 | 17.2 | 17.5                                   | 15.7 | 16.8 | 16.1 | 17.0 | 17.3 |
|  | 4H                                    | 16.4 | 17.4 | 16.7 | 17.7 | 17.9                                   | 16.2 | 17.2 | 16.5 | 17.5 | 17.7 |
|  | 6H                                    | 16.8 | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3                                   | 16.6 | 17.5 | 16.9 | 17.8 | 18.1 |
|  | 8H                                    | 16.9 | 17.8 | 17.3 | 18.1 | 18.4                                   | 16.8 | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.2 |
|  | 12H                                   | 17.1 | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5                                   | 16.9 | 17.7 | 17.2 | 18.0 | 18.3 |
| 4H   | 2H                                    | 15.2 | 16.1 | 15.5 | 16.4 | 16.7                                   | 15.0 | 16.0 | 15.3 | 16.3 | 16.5 |
|  | 3H                                    | 16.3 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.7                                   | 16.1 | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.6 |
|  | 4H                                    | 16.9 | 17.6 | 17.3 | 18.0 | 18.3                                   | 16.7 | 17.4 | 17.1 | 17.8 | 18.1 |
|  | 6H                                    | 17.4 | 18.1 | 17.8 | 18.4 | 18.8                                   | 17.2 | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.6 |
|  | 8H                                    | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0                                   | 17.5 | 18.0 | 17.9 | 18.4 | 18.8 |
|  | 12H                                   | 17.8 | 18.4 | 18.3 | 18.8 | 19.2                                   | 17.6 | 18.1 | 18.1 | 18.6 | 19.0 |
| 8H   | 4H                                    | 17.0 | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4                                   | 16.9 | 17.4 | 17.3 | 17.8 | 18.2 |
|  | 6H                                    | 17.7 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.1                                   | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.9 |
|  | 8H                                    | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.4                                   | 17.8 | 18.2 | 18.3 | 18.7 | 19.1 |
|  | 12H                                   | 18.3 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6                                   | 18.0 | 18.4 | 18.5 | 18.9 | 19.4 |
| 12H  | 4H                                    | 17.0 | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4                                   | 16.9 | 17.4 | 17.3 | 17.8 | 18.2 |
|  | 6H                                    | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.1                                   | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.9 |
|  | 8H                                    | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 19.0 | 19.4                                   | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S      |                                       |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |                                       | +0.3 | -0.4 |      |      |  | +0.3 | -0.4 |      |      |      |
| S = 1.5H   |                                       | +0.5 | -0.7 |      |      |  | +0.5 | -0.6 |      |      |      |
| S = 2.0H   |                                       | +1.2 | -1.2 |      |      |  | +1.3 | -1.3 |      |      |      |
| Standardtabelle  |                                       | BK04 |      |      |      |  | BK04 |      |      |      |      |
| Korrektursummand   |                                       | 0.2  |      |      |      |  | -0.0 |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 4502lm Gesamtlichtstrom |                                       |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |

Die UGR-Werte werden gemäß CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.