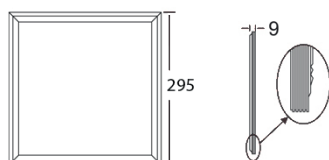


# Mero Square



**SML** || LK-PL-3030-18-830

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Panel Einbauleuchte
- Produzent: SML
- Familie: Mero Square LED Panele
- Bestell-Nr.: LK-PL-3030-18-830-(X)

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Leuchtmittel mit LED
- Nettolichtstrom: 1.900 lm
- Lichtausbeute: 106lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Anschlussleistung: 18 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: 295x295x11mm
- Gewicht: 1,2kg

### 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

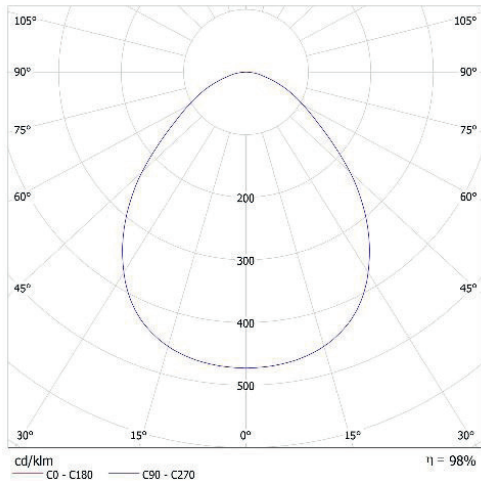
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Anschlussleistung	Farbwiedergabe
LK-PL-3030-18-830-(X)	3000K	1.900LM	110°	295x295x11mm	18W	> 80

X = F für On/OFF      X = N ohne Driver      X = A für 1-10V Dim      X = D für Dali Dim

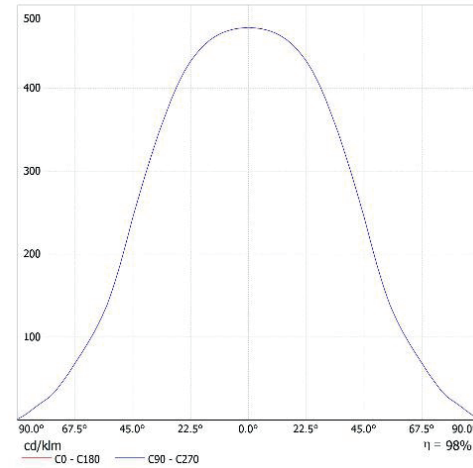
### LED Driver

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

Leuchte: SML LK-PL-3030-18-830 3000K FLAT panel  
Lampen: 1 x



Leuchte: SML LK-PL-3030-18-830 3000K FLAT panel  
Lampen: 1 x



Leuchte: SML LK-PL-3030-18-830 3000K FLAT panel  
Lampen: 1 x

Blendungsbewertung nach UGR													
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
70	70	16.7	17.8	17.0	18.1	18.3	16.2	17.4	16.5	17.6	17.6	18.8	18.4
50	30	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9	16.9	17.9	17.2	18.2	18.2	19.4	18.4
30	20	17.6	18.6	18.0	18.9	19.2	17.1	18.1	17.4	18.4	18.4	19.6	18.6
20	20	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	17.3	18.2	17.6	18.5	18.5	19.7	18.8
20	20	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.3	18.2	17.7	18.5	18.5	19.7	18.8
20	20	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.3	18.2	17.7	18.5	18.5	19.7	18.8
70	70	16.9	17.9	17.2	18.1	18.4	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	19.1	18.0
50	30	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.3	18.1	17.6	18.4	18.4	19.6	18.7
30	20	18.1	18.8	18.5	19.2	19.5	17.6	18.3	18.0	18.7	19.0	20.1	19.0
20	20	18.1	19.0	18.8	19.4	19.8	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	20.4	19.3
20	20	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3	20.4	19.3
20	20	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	20.4	19.3
70	70	18.7	18.8	18.6	19.2	19.6	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	20.2	19.1
50	30	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	20.5	19.4
30	20	18.7	19.1	19.1	19.5	20.0	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	20.7	19.6
20	20	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	20.7	19.6
70	70	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	17.7	18.2	18.2	18.7	19.1	20.2	19.1
50	30	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	20.6	19.5
30	20	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	20.7	19.6

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+0.3 / -0.5	+0.3 / -0.5
S = 1.5H	+0.7 / -1.1	+0.9 / -1.1
S = 2.0H	+1.7 / -1.7	+1.8 / -1.8

Standardtabelle	BK03	BK03
Korrektursummand	0.8	0.3

Korrigierte Blendenzahl bezogen auf 180lm Gesamtlichtstrom

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

### Zubehör Anbaurahmen

