

# Mero Square



## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Panel Einbauleuchte
- Produzent: SML
- Familie: Mero LED Panele
- Bestell-Nr.: LK-PL-6060-42-840-(X)

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Leuchtmittel mit LED
- Nettolichtstrom: 4.500 lm
- Lichtausbeute: 108 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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-6060-42-840

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Anschlussleistung	Farbwiedergabe
LK-PL-6060-42-840-(X)	4000K	4540LM	110°	595x595x11mm	42W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

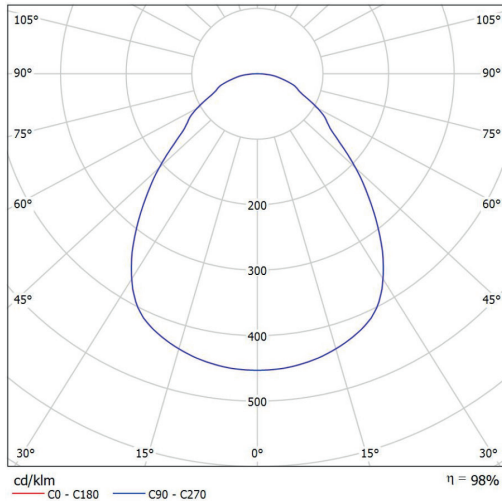
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

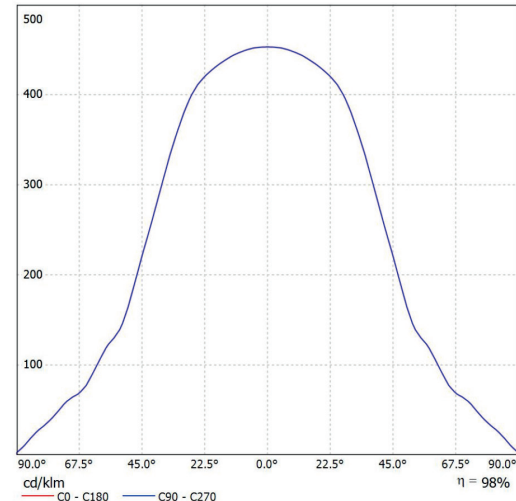
### LED Driver

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

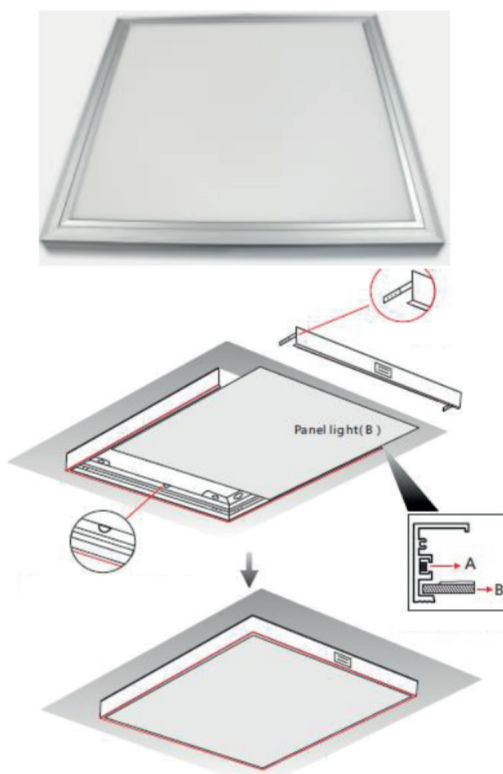
Leuchte: SML LK-PL-6060-42-840 4000K Epistar  
Lampen: 1 x



Leuchte: SML LK-PL-6060-42-840 4000K Epistar  
Lampen: 1 x



### Zubehör Anbaurahmen



Leuchte: SML LK-PL-6060-42-840 4000K 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	50	30
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
	2H	2H	15.0	16.2	15.3	16.4	16.6	14.8	16.0	15.1	16.2
	3H	16.0	17.0	16.3	17.3	17.5	15.8	16.8	16.1	17.1	17.3
	4H	16.4	17.4	16.8	17.7	18.0	16.2	17.2	16.6	17.5	17.8
	6H	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	17.0	17.8	17.3	18.2	18.5	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3
	12H	17.1	17.9	17.5	18.2	18.6	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4
4H	2H	15.2	16.2	15.5	16.5	16.7	15.0	16.0	15.4	16.3	16.6
	3H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.8	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6
	4H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7
	8H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9
	12H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
8H	4H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
	6H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2
	12H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4
12H	4H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9
	8H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.5	17.9	18.3	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 454lm Gesamtlichtstrom											

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