

Helios KW-D6A-25-830-D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Helios A Serie
- Artikelnummer: KW-D6A-25-830-D

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: breit strahlend (87° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Diffusor: satiniert

Bestückung:

- Leuchtmittel: LED
- Nettolichtstrom: 2190 lm
- Lichtausbeute: 87 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Lichtfarbe: 830 warmweiß
- Systemleistung: 25 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: Aluminium
- Einbauring: weiß (Standard), schwarz, grau (optional)

Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm /Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: \varnothing 175 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 200 mm
- Höhe: 110 mm

Approbation:

- Schutzart: IP40/IP44
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +35°C
- Prüfzeichen: CE

Lebensdauer:

- Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.; 80% Lichtstrom)

SML | KW-D6A-25-830-D

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++	} LED
A+	
A	
B	
C	
D	
E	

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
KW-D6A-25-830-D-(X)	3000K	2190LM	87 °	175mm	25W	83

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

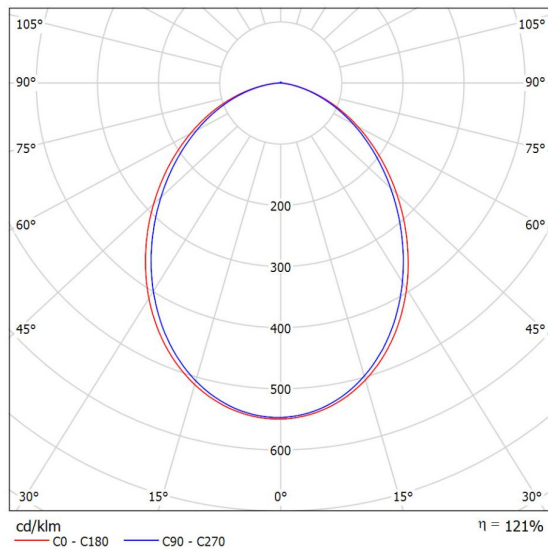
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

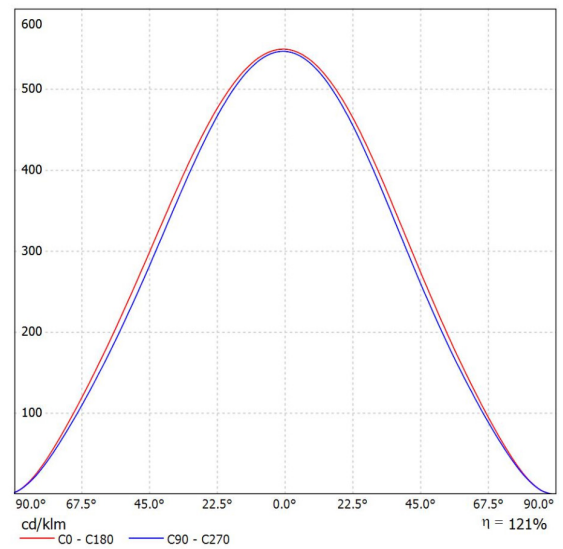
LED Driver

• Externer Driver • ohne Dim/1-10V Dim/DALI Dim als Option • Driver: Standard Philips / Tridonic, OSRAM oder Meanwell Driver als Option

Leuchte: SML Samsung 3000K KW-D6A-25-830-D
Lampen: 1 x Samsung 3000K



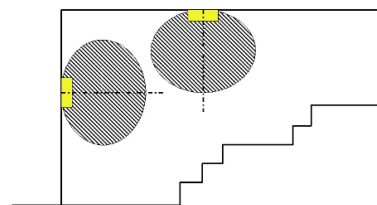
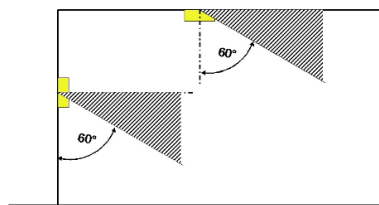
Leuchte: SML Samsung 3000K KW-D6A-25-830-D
Lampen: 1 x Samsung 3000K



Lichtstrom: 2190 lm
 Korrekturfaktor: 1.000
 Notbeleuchtungsfaktor: 1.00
 Notbeleuchtungslichtstrom: 2190 lm
 Betriebswirkungsgrad: 138.71
 Betriebswirkungsgrad (unterer Halbraum): 99.78
 Betriebswirkungsgrad (oberer Halbraum): 0.22

Blendungsbewertung (Maximale Lichtstärken [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	373.2	349.9	438.9
Gamma 0° - 180°	1374.5	1367.8	1374.5



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege

Montagehöhe [m]					
2.00	3.93	9.32	8.98	9.15	3.93
2.50	4.91	11.65	11.22	11.44	4.91
3.00	5.89	13.98	13.46	13.73	5.89
3.50	6.87	16.32	15.71	16.02	6.87
4.00	7.85	18.65	17.95	18.31	7.85

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern:

- Wartungsfaktor: 0.72
- Notbeleuchtungsfaktor: 1.00
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lx
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lx
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40 : 1
- Breite des Rettungsweges: 2.00 m