



T6 EL-T6-30T-830-25 LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-30T-830-25

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Aluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: tief strahlend (25°)
- UGR < 19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- Symmetrie: rotations-symmetrisch

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 3300 lm
- Lichtausbeute: 83 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Anschlussleistung: 40 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium , 359° drehbar, um 80° schwenkbar

Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm /Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: 150 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2 polig, max 1,5mm²
- Nennspannung: 230V, AC, 50Hz

Abmessung:

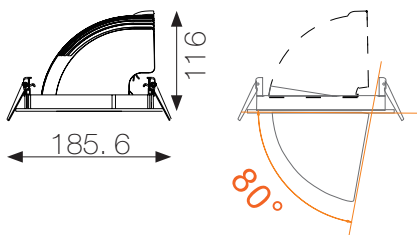
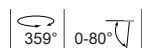
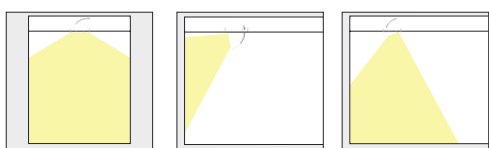
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

Approbation:

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- Prüfzeichen: CE

Lebensdauer:

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



SML | EL-T6-30T-830-25

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++
A+
A
B
C
D
E

} LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-T6-30T-830-25-(X)	3000K	3300LM	25°	150mm	40W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

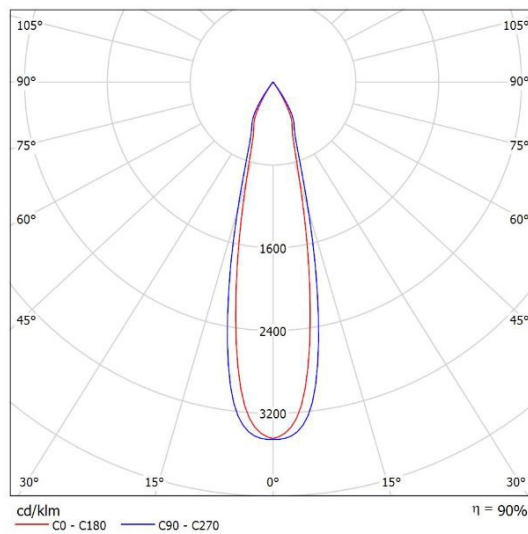
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

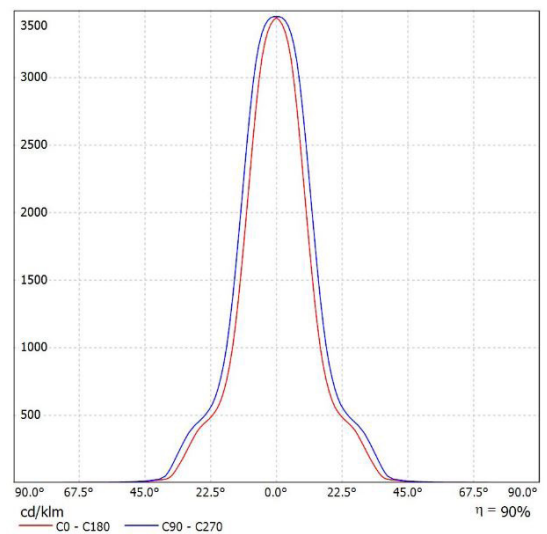
LED Driver

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

Leuchte: SM EL-T6-30T-830-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SM EL-T6-30T-830-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SM EL-T6-30T-830-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Decke											
ρ Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße	X	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	2H	9,9	10,5	10,1	10,7	10,9	12,5	13,2	12,8	13,4	13,5
	3H	9,8	10,4	10,1	10,6	10,9	12,4	13,0	12,7	13,3	13,5
	4H	9,8	10,4	10,1	10,6	10,9	12,4	12,9	12,7	13,2	13,5
	6H	9,8	10,3	10,1	10,6	10,9	12,3	12,9	12,7	13,1	13,4
	8H	9,8	10,3	10,1	10,5	10,8	12,3	12,8	12,7	13,1	13,4
	12H	9,7	10,2	10,1	10,5	10,8	12,3	12,7	12,6	13,0	13,4
4H	2H	9,7	10,3	10,0	10,5	10,8	12,3	12,9	12,6	13,1	13,4
	3H	9,7	10,2	10,1	10,5	10,8	12,3	12,7	12,6	13,0	13,3
	4H	9,7	10,1	10,1	10,5	10,8	12,2	12,6	12,6	13,0	13,3
	6H	9,7	10,1	10,1	10,4	10,8	12,2	12,5	12,6	12,9	13,3
	8H	9,7	10,0	10,1	10,4	10,8	12,2	12,5	12,6	12,9	13,3
	12H	9,7	9,9	10,1	10,3	10,7	12,1	12,4	12,5	12,8	13,2
8H	4H	9,7	10,0	10,1	10,3	10,7	12,1	12,4	12,6	12,8	13,2
	6H	9,7	9,9	10,1	10,3	10,8	12,1	12,3	12,6	12,8	13,2
	8H	9,7	9,8	10,1	10,3	10,7	12,1	12,3	12,6	12,7	13,2
	12H	9,6	9,7	10,1	10,2	10,7	12,0	12,2	12,5	12,6	13,1
12H	4H	9,6	9,9	10,1	10,3	10,7	12,1	12,4	12,5	12,8	13,2
	6H	9,7	9,8	10,1	10,3	10,7	12,1	12,3	12,5	12,7	13,2
	8H	9,6	9,8	10,1	10,2	10,7	12,0	12,2	12,5	12,7	13,1
Variation der Beobachterposition für Leuchtensysteme S											
S = 1,0H		+6,1 / -6,1				+6,5 / -8,2					
S = 1,5H		+8,8 / -6,4				+9,3 / -8,5					
S = 2,0H		+10,8 / -6,8				+11,3 / -8,8					
Standardtabelle		BK00				BK00					
Korrektursummand		-9,0				-6,4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3276lm Gesamtlichtstrom											

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

Leuchte: SM EL-T6-30T-830-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

