



T6 EL-T6-30T-830-35 LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-30T-830-35

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Aluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: tief strahlend (35°)
- 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:

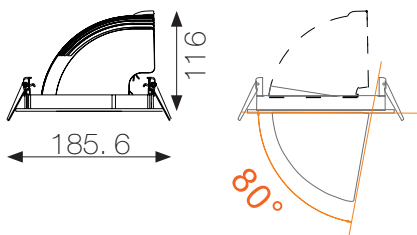
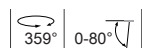
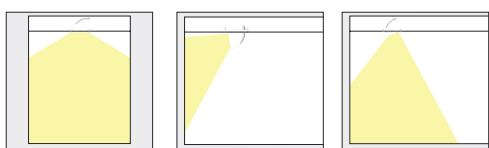
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

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-830-35

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

smart mit led gmbh — Hainbachgasse 14 - 1140 Wien
 Tel. +43(0)1 979 099524 Fax. +43(0)1 979 099513
 office@smart-mit-led.com www.smart-mit-led.com

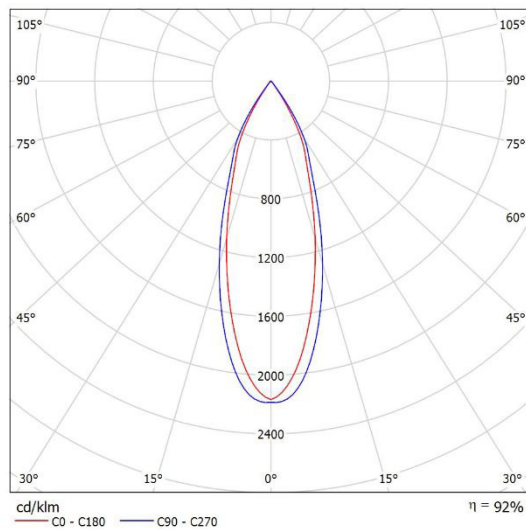
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-T6-30T-830-35-(X)	3000K	3300LM	35°	150mm	40W	> 80

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

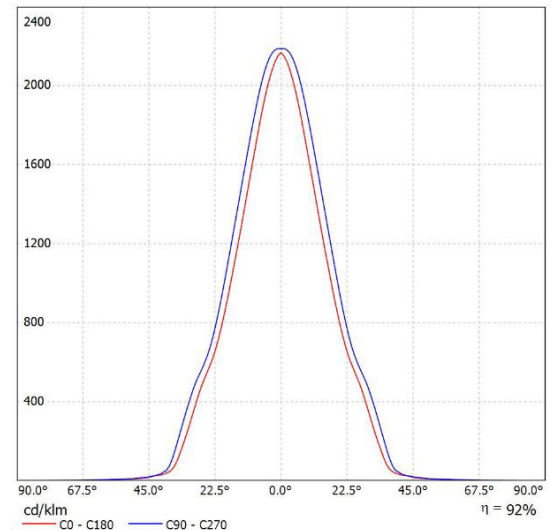
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-T6-30T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-30T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-30T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße	Blickrichtung	quer zur Lampenachse					längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	12.2	12.8	12.4	13.0	13.2	14.2	14.8	14.4	15.0	15.2
	3H	12.1	12.7	12.4	13.0	13.2	14.1	14.7	14.4	14.9	15.2
	4H	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2	14.1	14.6	14.4	14.9	15.1
	6H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	8H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
4H	2H	12.0	12.6	12.3	12.8	13.1	14.0	14.6	14.3	14.8	15.1
	3H	12.0	12.5	12.4	12.8	13.1	14.0	14.4	14.3	14.7	15.0
	4H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0
	6H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0
	8H	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0
8H	2H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	13.8	14.1	14.3	14.5	14.9
	4H	12.0	12.3	12.5	12.7	13.1	13.8	14.0	14.3	14.5	14.9
	6H	12.0	12.2	12.5	12.6	13.1	13.8	14.0	14.3	14.4	14.9
	8H	12.0	12.2	12.5	12.6	13.1	13.8	14.0	14.2	14.4	14.9
	12H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.0	13.7	13.9	14.2	14.4	14.8
12H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9
	6H	12.0	12.2	12.5	12.6	13.1	13.8	14.0	14.2	14.4	14.9
	8H	12.0	12.1	12.4	12.6	13.1	13.8	13.9	14.2	14.4	14.9
	8H	12.0	12.1	12.4	12.6	13.1	13.8	13.9	14.2	14.4	14.9
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H		+5.8 / -5.6					+6.3 / -7.2				
S = 1.5H		+8.5 / -6.1					+9.0 / -7.8				
S = 2.0H		+10.5 / -6.7					+11.0 / -8.4				
Standardtabelle		BK00					BK00				
Korrektursummand		-6.6					-4.7				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3282lm Gesamtlichtstrom											

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

Leuchte: SML EL-T6-30T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

