

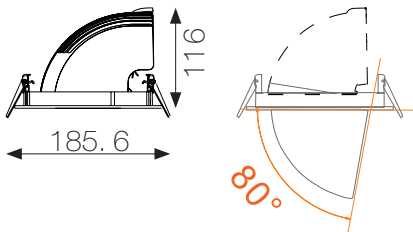
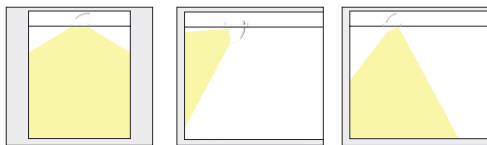


# T6 EL-T6-30T-840-15 LED Downlight Modul

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-30T-840-15



### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Aluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: tief strahlend (15°)
- UGR < 19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- Symmetrie: rotations-symmetrisch

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 3600 lm
- Lichtausbeute: 90 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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
- Deckenausschnitt: 150 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2 polig, max 1,5mm<sup>2</sup>
- 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-840-15

---

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-T6-30T-840-15-(X)	3000K	3600LM	15°	150mm	40W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

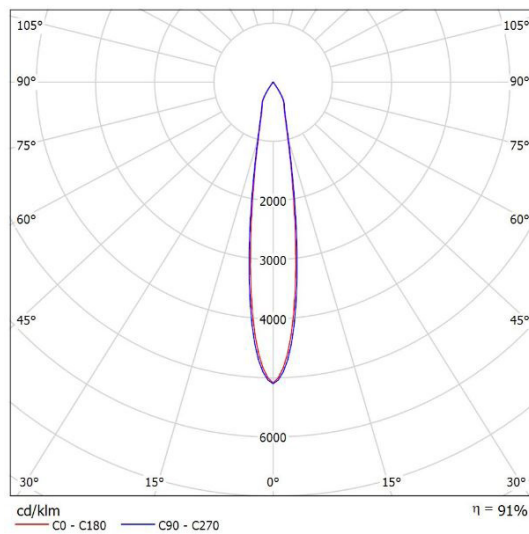
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

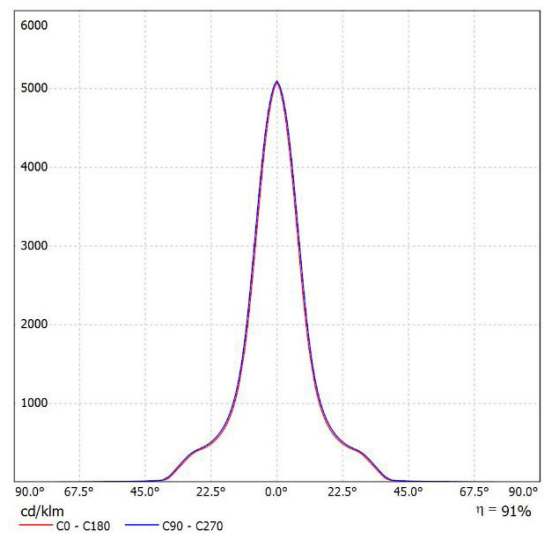
### LED Driver

- 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-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-T6-30T-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-T6-30T-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y											
2H	2H	12,5	13,1	12,7	13,3	13,5	12,9	13,5	13,1	13,7	13,9	E(0°) 71794 E(C90) 8.8° 35206 E(C0) 8.4° 35222
	3H	12,5	13,1	12,8	13,3	13,6	12,9	13,5	13,2	13,7	14,0	
	4H	12,6	13,1	12,9	13,4	13,6	12,9	13,5	13,2	13,7	14,0	
	6H	12,6	13,1	12,9	13,4	13,7	12,9	13,5	13,3	13,7	14,0	
	8H	12,6	13,1	12,9	13,4	13,7	13,0	13,5	13,3	13,7	14,0	
4H	12H	12,6	13,1	12,9	13,4	13,7	12,9	13,4	13,3	13,7	14,0	E(0°) 17948 E(C90) 8.8° 8801 E(C0) 8.4° 8806
	2H	12,4	13,0	12,7	13,2	13,5	12,8	13,3	13,1	13,6	13,8	
	3H	12,5	13,0	12,8	13,3	13,6	12,8	13,3	13,2	13,6	13,9	
	4H	12,6	13,0	13,0	13,3	13,7	12,9	13,3	13,3	13,7	14,0	
	6H	12,7	13,1	13,1	13,4	13,8	13,0	13,4	13,4	13,7	14,1	
8H	8H	12,8	13,1	13,2	13,4	13,8	13,0	13,3	13,5	13,7	14,1	E(0°) 7977 E(C90) 8.8° 3912 E(C0) 8.4° 3914
	12H	12,7	13,0	13,2	13,4	13,8	13,0	13,3	13,5	13,7	14,1	
	4H	12,6	12,9	13,0	13,2	13,6	12,9	13,2	13,3	13,6	14,0	
	6H	12,8	13,0	13,2	13,4	13,8	13,0	13,3	13,5	13,7	14,1	
	8H	12,8	13,0	13,3	13,4	13,9	13,1	13,3	13,6	13,7	14,2	
12H	12H	12,8	13,0	13,3	13,4	13,9	13,1	13,2	13,6	13,7	14,2	E(0°) 4467 E(C90) 8.8° 2200 E(C0) 8.4° 2201
	4H	12,5	12,8	13,0	13,2	13,6	12,9	13,1	13,3	13,5	13,9	
	6H	12,8	12,9	13,2	13,4	13,8	13,0	13,2	13,5	13,7	14,1	
	8H	12,8	13,0	13,3	13,4	13,9	13,1	13,2	13,6	13,7	14,2	
	12H	12,7	13,0	13,2	13,4	13,8	13,0	13,3	13,5	13,7	14,1	
Variation der Beobachterposition für Leuchterstände S												
S = 1,0H		+5,4 / -3,6					+5,6 / -4,0					
S = 1,5H		+8,1 / -3,8					+8,2 / -4,1					
S = 2,0H		+10,0 / -4,7					+10,2 / -5,0					
Standardtabelle		BK01					BK01					
Korrektursummand		-5,8					-5,4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 35/28lm Gesamtlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-T6-30T-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

