



# T6 EL-T6-20T-830-15 LED Downlight Modul

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-20T-830-15

### 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: 2500 lm
- Lichtausbeute: 90 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Anschlussleistung: 28 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:

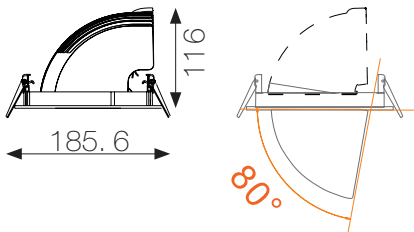
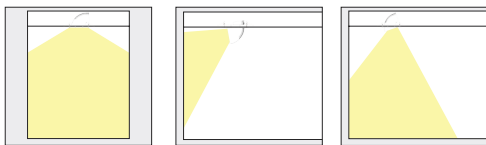
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

### 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-T6-20T-830-15

---

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-T6-20T-830-15-(X)	3000K	2500LM	15°	150mm	28W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

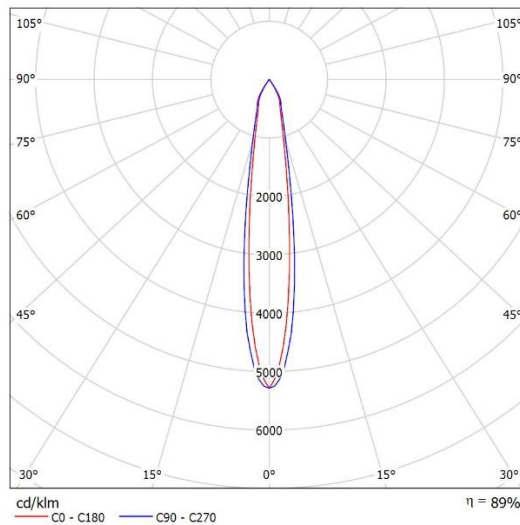
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

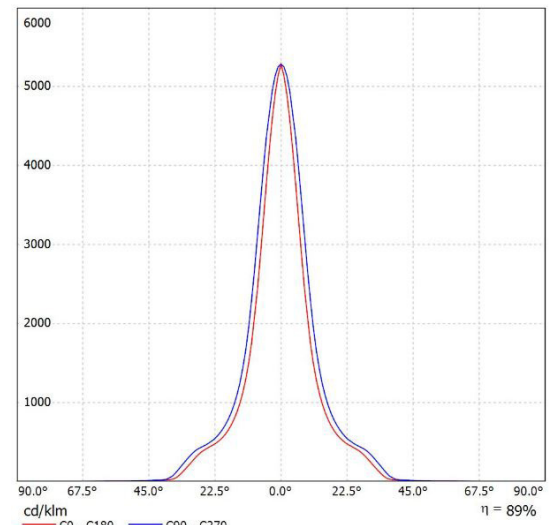
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-T6-20T-830-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-830-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-830-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60	70	
2H	2H	9.5	10.2	9.8	10.4	10.6	11.6	12.2	11.8	12.4	12.6		
	3H	9.5	10.1	9.8	10.3	10.6	11.5	12.1	11.8	12.3	12.6		
	4H	9.5	10.0	9.8	10.3	10.5	11.5	12.0	11.8	12.3	12.5		
	6H	9.5	10.0	9.8	10.3	10.5	11.4	11.9	11.7	12.2	12.5		
	8H	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5	11.4	11.9	11.7	12.2	12.5		
4H	2H	9.4	10.0	9.7	10.2	10.5	11.4	12.0	11.7	12.2	12.5		
	3H	9.4	9.9	9.8	10.2	10.5	11.4	11.8	11.7	12.1	12.5		
	4H	9.4	9.8	9.8	10.2	10.5	11.3	11.7	11.7	12.1	12.4		
	6H	9.5	9.8	9.8	10.1	10.5	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4		
	8H	9.4	9.7	9.8	10.1	10.5	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4		
8H	2H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.4	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3		
	4H	9.4	9.7	9.8	10.0	10.4	11.3	11.6	11.7	11.9	12.3		
	6H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	11.2	11.4	11.7	11.9	12.3		
	8H	9.4	9.5	9.8	10.0	10.4	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3		
	12H	9.3	9.5	9.8	9.9	10.4	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3		
12H	4H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3		
	6H	9.4	9.5	9.8	10.0	10.4	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3		
	8H	9.3	9.5	9.8	9.9	10.4	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3		
	8H	9.3	9.5	9.8	9.9	10.4	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3		
Variation der Beobachterposition für Leuchtersstände S													
S = 1.0H		+5.9 / -5.0					+6.3 / -6.6						
S = 1.5H		+8.7 / -5.6					+9.1 / -6.8						
S = 2.0H		+10.6 / -7.2					+11.1 / -8.8						
Standardtabelle		BK00					BK00						
Korrektursummand		-9.3					-7.4						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2440lm Gesamlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-T6-20T-830-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

