



# T6 EL-T6-20T-840-15 LED Downlight Modul

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-20T-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: 2700 lm
- Lichtausbeute: 97 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm /Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: 150 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2 polig, max 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 230V, AC, 50Hz

### Abmessung:

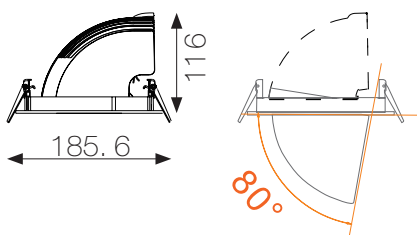
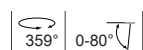
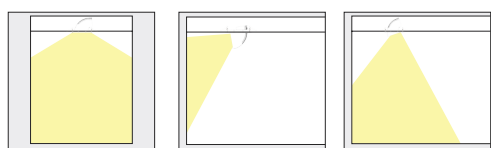
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

### 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-840-15

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-T6-20T-840-15-(X)	4000K	2700LM	15°	150mm	28W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

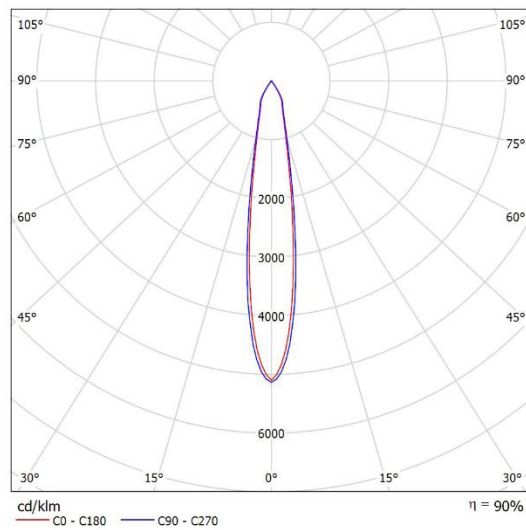
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

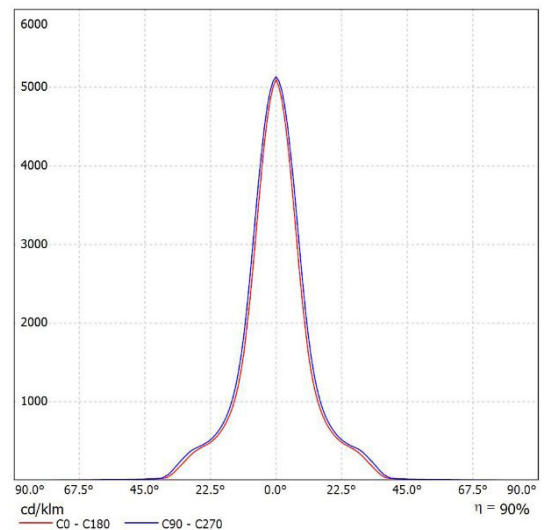
### LED Driver

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



Leuchte: SML EL-T6-20T-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR											
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2H	2H	11.1	11.7	11.3	11.9	12.1	12.0	12.7	12.3	12.9	13.1
	3H	11.2	11.8	11.4	12.0	12.2	12.1	12.7	12.3	12.9	13.1
	4H	11.2	11.8	11.5	12.0	12.3	12.1	12.7	12.4	12.9	13.2
	6H	11.3	11.8	11.6	12.1	12.4	12.1	12.7	12.5	12.9	13.2
	8H	11.3	11.8	11.6	12.1	12.4	12.1	12.6	12.5	12.9	13.2
	12H	11.3	11.8	11.6	12.1	12.4	12.1	12.6	12.5	12.9	13.2
4H	2H	11.0	11.6	11.3	11.8	12.1	11.9	12.5	12.2	12.8	13.0
	3H	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	12.0	12.5	12.4	12.8	13.1
	4H	11.3	11.7	11.7	12.0	12.4	12.1	12.5	12.5	12.8	13.2
	6H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3
	8H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	12.3	12.6	12.7	12.9	13.3
	12H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	12.3	12.5	12.7	12.9	13.3
8H	4H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2
	6H	11.6	11.8	12.0	12.2	12.6	12.3	12.5	12.7	12.9	13.4
	8H	11.6	11.8	12.1	12.2	12.7	12.3	12.5	12.8	13.0	13.4
	12H	11.6	11.8	12.1	12.2	12.7	12.3	12.5	12.8	12.9	13.4
12H	4H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1
	6H	11.6	11.7	12.0	12.2	12.6	12.3	12.4	12.7	12.9	13.3
	8H	11.6	11.8	12.1	12.2	12.7	12.3	12.5	12.8	12.9	13.4

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+5.2 / -3.2	+5.5 / -3.7
S = 1.5H	+7.8 / -3.3	+8.2 / -3.8
S = 2.0H	+9.8 / -4.1	+10.1 / -4.7

Standardtabelle	BK01	BK01
Korrektursummand	-7.1	-6.3

Korrigierte Blendwertbeurteilung bezogen auf 2644lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-T6-20T-840-15D  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

