



# T6 EL-T6-20T-830-25 LED Downlight Modul

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

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

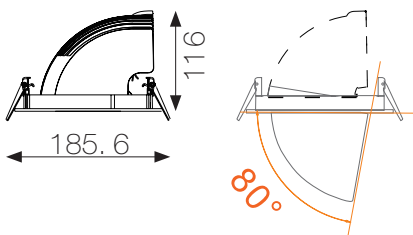
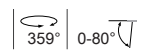
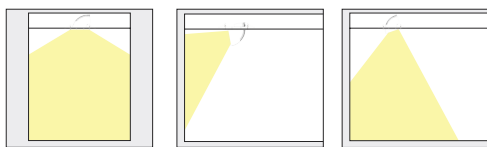
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

### 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-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

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-T6-20T-830-25-(X)	3000K	2500LM	25°	150mm	28W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

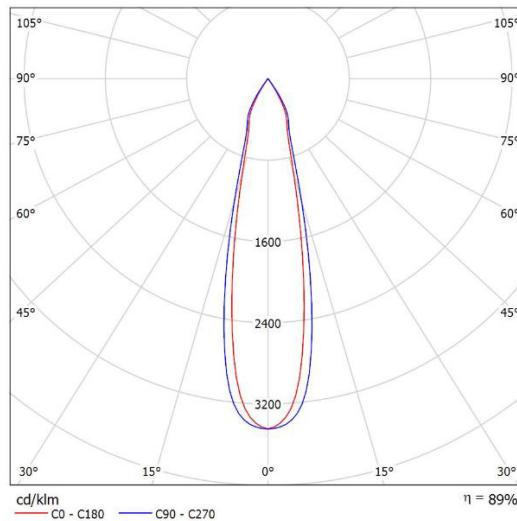
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

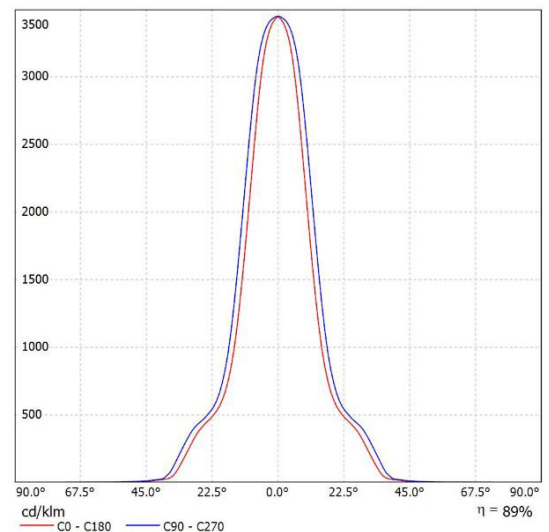
### LED Driver

- 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-830-25D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-830-25D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-830-25D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendbewertung nach UGR											
	70	70	50	30	30	70	70	50	30	30	
ρ Decke	70	70	50	30	30	70	70	50	30	30	
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 Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	9,4	10,1	9,7	10,3	10,5	11,4	12,1	11,7	12,3	12,5
	3H	9,4	10,0	9,7	10,2	10,5	11,4	11,9	11,6	12,2	12,4
	4H	9,4	10,0	9,7	10,2	10,5	11,3	11,9	11,6	12,1	12,4
	6H	9,4	9,9	9,7	10,2	10,5	11,3	11,8	11,6	12,1	12,3
4H	2H	9,3	9,8	9,6	10,1	10,4	11,3	11,8	11,6	12,1	12,3
	3H	9,3	9,8	9,6	10,1	10,4	11,2	11,7	11,5	12,0	12,3
	4H	9,3	9,7	9,7	10,0	10,4	11,2	11,6	11,5	11,9	12,2
	6H	9,3	9,7	9,7	10,0	10,4	11,1	11,5	11,5	11,8	12,2
8H	2H	9,3	9,6	9,7	10,0	10,4	11,1	11,4	11,5	11,8	12,2
	3H	9,3	9,5	9,7	9,9	10,3	11,1	11,3	11,5	11,7	12,1
	4H	9,2	9,5	9,7	9,9	10,3	11,1	11,4	11,5	11,8	12,2
	6H	9,3	9,5	9,7	9,9	10,4	11,1	11,3	11,5	11,7	12,1
12H	2H	9,2	9,4	9,7	9,9	10,3	11,0	11,2	11,5	11,6	12,1
	3H	9,2	9,3	9,7	9,8	10,3	11,0	11,1	11,5	11,6	12,1
	4H	9,2	9,5	9,6	9,9	10,3	11,1	11,3	11,5	11,7	12,1
	6H	9,2	9,4	9,7	9,9	10,3	11,0	11,2	11,5	11,6	12,1
Variation der Beobachterposition für Leuchtensysteme S											
S = 1,0H	+6,2 / -6,3					+6,5 / -7,9					
S = 1,5H	+8,9 / -6,5					+9,3 / -8,3					
S = 2,0H	+10,9 / -6,9					+11,3 / -8,6					
Standardtabelle											
BK00			BK00			BK00			BK00		
Korrektursummand			-9,4			-7,5			-7,5		
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2469lm Gesamtlichtstrom											

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

Leuchte: SML EL-T6-20T-830-25D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

