



T6 EL-T6-20T-840-25 LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-20T-840-25

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: 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 1,5mm²
- Nennspannung: 230V, AC, 50Hz

Abmessung:

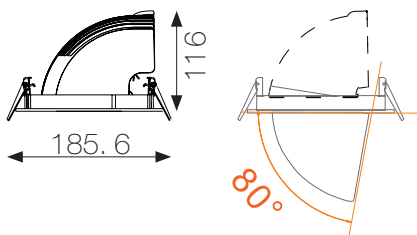
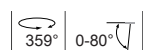
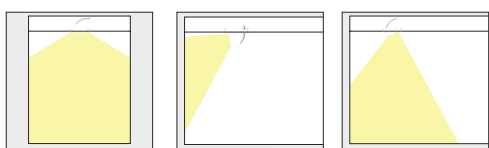
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

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-T6-20T-840-25

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

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-T6-20T-840-25-(X)	4000K	2700LM	25°	150mm	28W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

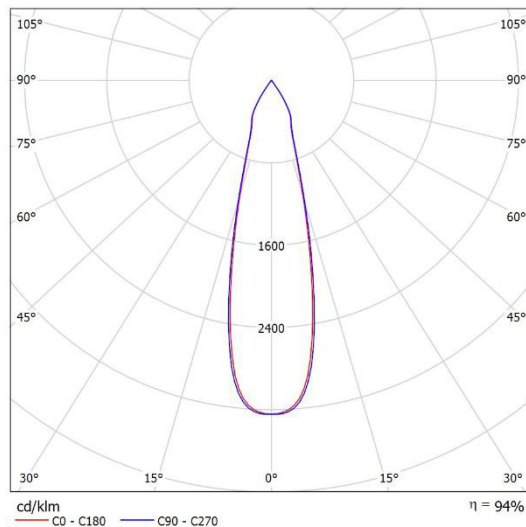
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

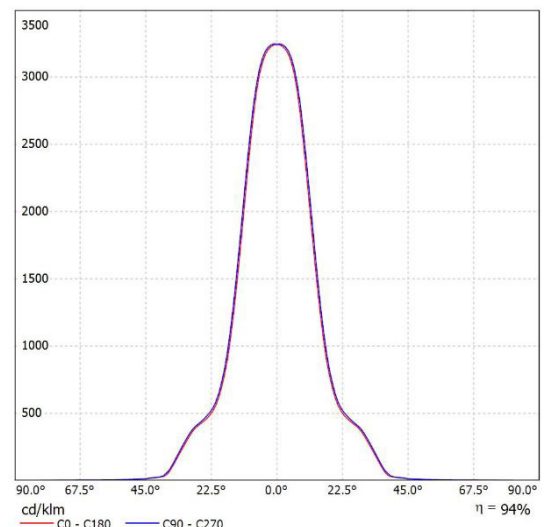
LED Driver

- 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-840-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-840-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-840-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
p. Decke		50	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30		
p. Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
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	11.5	12.2	11.8	12.4	12.6	11.8	12.4	12.0	12.6	12.8	E(0°) 34669 E(C90) 13.4° 16004 E(C0) 13.0° 16069		
	3H	11.6	12.2	11.8	12.4	12.6	11.8	12.4	12.1	12.6	12.8			
	4H	11.6	12.2	11.9	12.4	12.7	11.8	12.4	12.1	12.6	12.9			
	6H	11.7	12.2	12.0	12.4	12.7	11.8	12.4	12.2	12.6	12.9			
	8H	11.7	12.2	12.0	12.4	12.7	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9			
4H	12H	11.6	12.1	12.0	12.4	12.7	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9	E(0°) 8667 E(C90) 13.4° 4001 E(C0) 13.0° 4017		
	2H	11.4	12.0	11.7	12.2	12.5	11.6	12.2	11.9	12.4	12.7			
	3H	11.5	12.0	11.8	12.3	12.6	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8			
	4H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.8	12.2	12.1	12.5	12.9			
	6H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.9	12.2	12.3	12.6	12.9			
8H	8H	11.8	12.0	12.2	12.4	12.8	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	E(0°) 3852 E(C90) 13.4° 1778 E(C0) 13.0° 1785		
	12H	11.7	12.0	12.2	12.4	12.8	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9			
	4H	11.6	11.9	12.0	12.2	12.6	11.8	12.0	12.2	12.4	12.8			
	6H	11.8	12.0	12.2	12.4	12.8	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0			
	8H	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9	11.9	12.1	12.4	12.6	13.0			
12H	12H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	E(0°) 2167 E(C90) 13.4° 1000 E(C0) 13.0° 1004		
	4H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6	11.7	12.0	12.2	12.4	12.8			
	6H	11.7	11.9	12.2	12.4	12.8	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0			
	8H	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0			
	8H	11.8	12.0	12.3	12.4	12.9	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0			
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S														
S = 1.0H	+5.6 / -4.2							+5.7 / -4.5						
S = 1.5H	+8.3 / -4.4							+8.4 / -4.8						
S = 2.0H	+10.2 / -4.6							+10.4 / -5.0						
Standardtabelle	BK01							BK01						
Korrektursummand	-6.7							-6.5						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 26/74lm Gesamtlichtstrom														

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

Leuchte: SML EL-T6-20T-840-25D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

