



T6 EL-T6-20T-830-35 LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: T 6 Serie
- Artikelnummer: EL-T6-20T-830-35

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Aluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: tief strahlend (35°)
- 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 1,5mm²
- Nennspannung: 230V, AC, 50Hz

Abmessung:

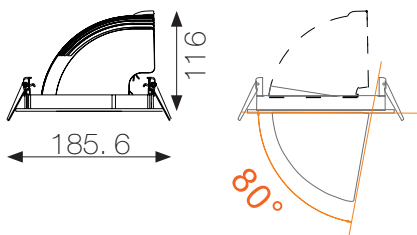
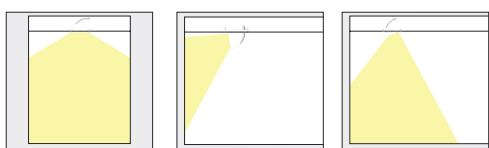
- Durchmesser: 185,6 mm
- Höhe: 116 mm

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-830-35

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

L

E

D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

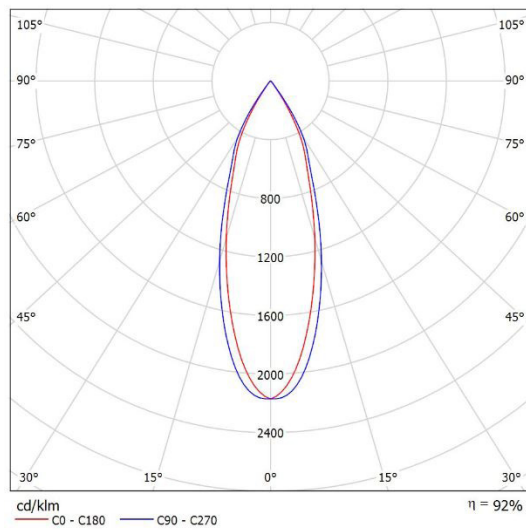
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-T6-20T-830-35-(X)	3000K	2500LM	35°	150mm	28W	> 80

X = F für On/OFF X = N ohne Driver X = A für 1-10V Dim X = D für Dali Dim

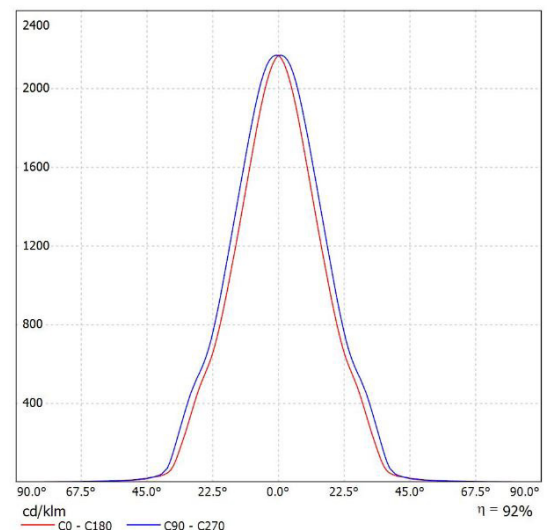
LED Driver

• 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-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-T6-20T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	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	Blickrichtung quer zur Lampenachse	Blickrichtung längs zur Lampenachse											
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	11.2	11.8	11.4	12.0	12.2	13.2	13.8	13.4	14.0	14.2	14.2	14.2
3H	3H	11.1	11.7	11.4	12.0	12.2	13.1	13.7	13.4	13.9	14.1	14.1	14.1
4H	4H	11.1	11.7	11.4	11.9	12.2	13.1	13.6	13.4	13.9	14.1	14.1	14.1
6H	6H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	13.0	13.6	13.4	13.8	14.1	14.1	14.1
8H	8H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	14.1	14.1
12H	12H	11.0	11.5	11.4	11.8	12.1	13.0	13.4	13.3	13.7	14.0	14.0	14.0
4H	2H	11.0	11.6	11.3	11.8	12.1	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	14.1	14.1
3H	3H	11.0	11.5	11.4	11.8	12.1	13.0	13.4	13.3	13.7	14.0	14.0	14.0
4H	4H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	12.9	13.3	13.3	13.7	14.0	14.0	14.0
6H	6H	11.1	11.4	11.5	11.8	12.2	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	14.0	14.0
8H	8H	11.0	11.3	11.5	11.7	12.1	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	14.0	14.0
12H	12H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	12.9	13.1	13.3	13.5	13.9	13.9	13.9
4H	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	12.9	13.2	13.3	13.5	13.9	13.9	13.9
6H	6H	11.0	11.3	11.5	11.7	12.1	12.8	13.1	13.3	13.5	13.9	13.9	13.9
8H	8H	11.0	11.2	11.5	11.6	12.1	12.8	13.0	13.3	13.4	13.9	13.9	13.9
12H	12H	10.9	11.1	11.4	11.5	12.0	12.8	12.9	13.2	13.4	13.9	13.9	13.9
4H	4H	11.0	11.2	11.4	11.6	12.0	12.8	13.1	13.3	13.5	13.9	13.9	13.9
6H	6H	11.0	11.2	11.5	11.6	12.1	12.8	13.0	13.3	13.4	13.9	13.9	13.9
8H	8H	11.0	11.1	11.4	11.6	12.1	12.8	12.9	13.2	13.4	13.9	13.9	13.9
Variation der Beobachterposition für Leuchtenstände S													
S = 1.0H		+5.8 / -5.6					+6.3 / -7.3						
S = 1.5H		+8.5 / -6.1					+9.0 / -7.9						
S = 2.0H		+10.5 / -6.7					+11.0 / -8.4						
Standardtabelle		BK00					BK00						
Korrektursummand		-7.6					-5.7						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2427lm Gesamtlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-T6-20T-830-35D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

