

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M
EAN: 4058352929780

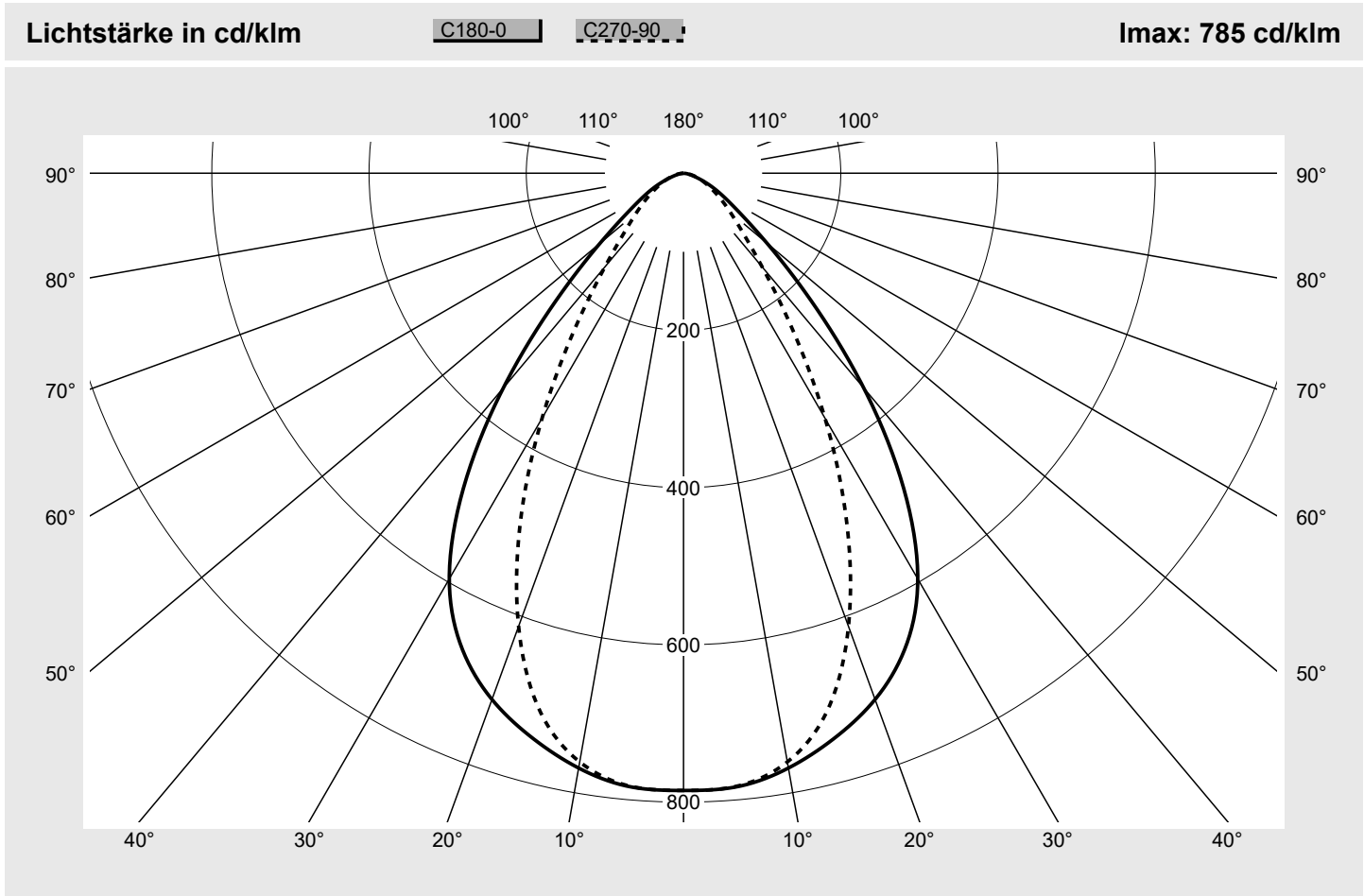
LP-Nummer
58690_141



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12610 lm
Systemleistung = 66.5 W
Lichtausbeute = 189.6 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=78 N2=94 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M EAN: 4058352929780	LP-Nummer 58690_141
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	4.7	4.7
5°	783.4	781.4	776.6	779.8	781.8	782.1	782.7	37.3	42.0
10°	768.3	766.7	761.5	762.8	763.5	761.1	760.4	72.7	114.7
15°	743.6	742.7	733.7	728.3	720.6	709.9	707.4	103.1	217.8
20°	712.4	708.4	691.4	669.5	643.5	621.3	613.4	124.9	342.7
25°	666.9	659.0	622.8	576.9	532.3	501.9	491.6	134.0	476.7
30°	595.9	578.6	522.8	456.8	403.1	370.2	359.8	128.3	605.0
35°	487.4	465.5	401.4	331.1	278.9	249.4	240.2	109.5	714.5
40°	356.6	334.8	278.6	220.0	182.5	161.7	155.6	84.2	798.7
45°	229.8	212.6	172.5	137.3	118.7	108.8	106.4	59.3	858.0
50°	138.7	127.9	104.9	89.6	83.6	79.2	78.2	41.5	899.6
55°	86.1	79.8	69.3	65.4	63.7	60.2	58.5	30.7	930.3
60°	57.8	53.9	50.5	51.8	50.6	46.1	43.1	24.0	954.3
65°	38.0	36.1	37.7	39.9	40.1	34.9	31.4	18.5	972.8
70°	21.9	21.5	24.3	28.4	29.8	25.8	22.4	13.0	985.8
75°	11.6	11.4	12.7	17.5	19.8	17.4	14.7	8.1	993.9
80°	5.8	5.7	6.1	8.6	10.9	9.9	8.2	4.3	998.3
85°	2.4	2.3	2.4	3.2	4.0	3.9	3.0	1.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

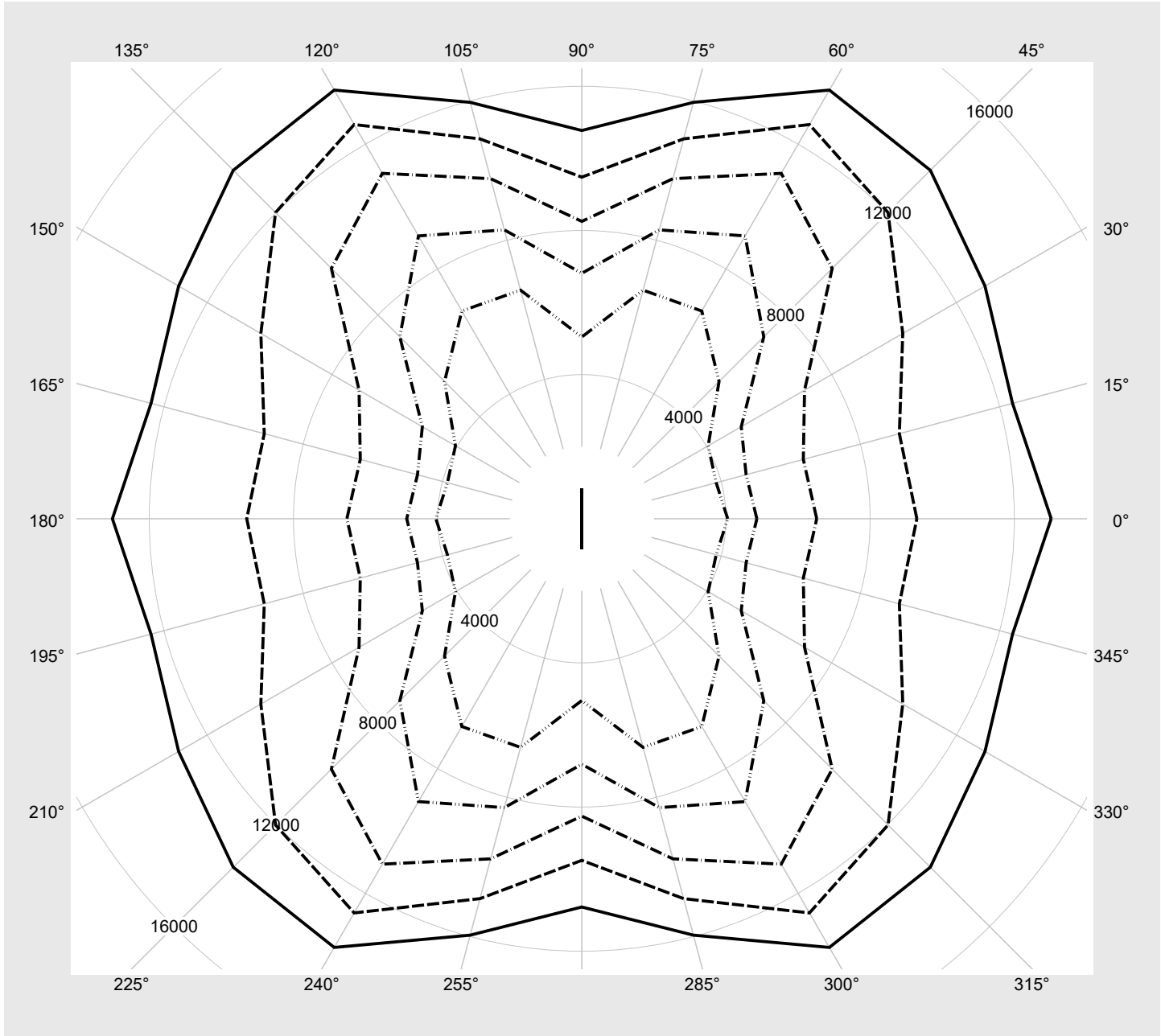
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M							LP-Nummer		
Licross® 11 Recessed		EAN: 4058352929780							58690_141		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,5	23,9	22,9	24,2	24,5	19,9	21,2	20,2	21,6	21,9
	3H	22,8	24,0	23,2	24,3	24,7	20,6	21,8	20,9	22,1	22,5
	4H	22,8	23,9	23,2	24,3	24,6	20,8	22,0	21,2	22,3	22,7
	6H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	21,0	22,0	21,4	22,4	22,8
	8H	22,9	23,8	23,3	24,1	24,6	21,1	22,0	21,5	22,4	22,8
	12H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5	21,1	22,0	21,5	22,4	22,8
4H	2H	22,6	23,7	23,0	24,1	24,4	20,3	21,4	20,7	21,8	22,2
	3H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,7	21,3	22,2	21,7	22,6	23,0
	4H	23,0	23,9	23,5	24,3	24,7	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3
	6H	23,1	23,8	23,5	24,2	24,7	21,9	22,6	22,4	23,1	23,5
	8H	23,1	23,7	23,5	24,1	24,6	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6
	12H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	22,1	22,6	22,5	23,1	23,6
8H	4H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,6	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4
	6H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	8H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	22,3	22,8	22,8	23,2	23,8
	12H	23,1	23,5	23,7	24,0	24,6	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
12H	4H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3
	6H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	8H	23,1	23,5	23,7	24,0	24,6	22,3	22,7	22,9	23,2	23,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	47107.0	43586.7	35359.6	28135.5	24332.5	22296.7	21819.1
50°	31270.4	28845.0	23646.7	20206.9	18844.7	17858.2	17623.9
55°	21761.7	20158.1	17503.5	16538.7	16099.2	15207.0	14785.7
60°	16757.7	15624.8	14647.0	15001.8	14670.8	13376.5	12491.4
65°	13022.7	12371.7	12915.7	13675.0	13736.0	11962.2	10773.8
70°	9295.7	9120.7	10281.4	12016.0	12630.4	10912.9	9479.2
75°	6517.5	6362.3	7135.7	9824.9	11067.0	9770.0	8251.8
80°	4857.1	4719.3	5108.3	7139.1	9063.1	8298.5	6811.1
85°	4047.8	3859.9	4047.8	5384.9	6657.1	6567.3	5044.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M EAN: 4058352929780	LP-Nummer 58690_141	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M EAN: 4058352929780	LP-Nummer 58690_141
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12610	66.5	70.0	68.2
2	A	C	F	12000	63.0	66.5	64.8
3	A	D	E	11010	57.3	60.4	58.8
4	A	D	F	10010	51.7	54.3	53.0
5	B	C	E	8990	46.2	48.7	47.4
6	B	C	F	8040	41.1	43.2	42.2
7	B	D	E	7010	35.6	37.3	36.4
8	B	D	F	6040	30.6	32.3	31.4