

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M
EAN: 4058352929780

LP-Nummer
58690_119



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

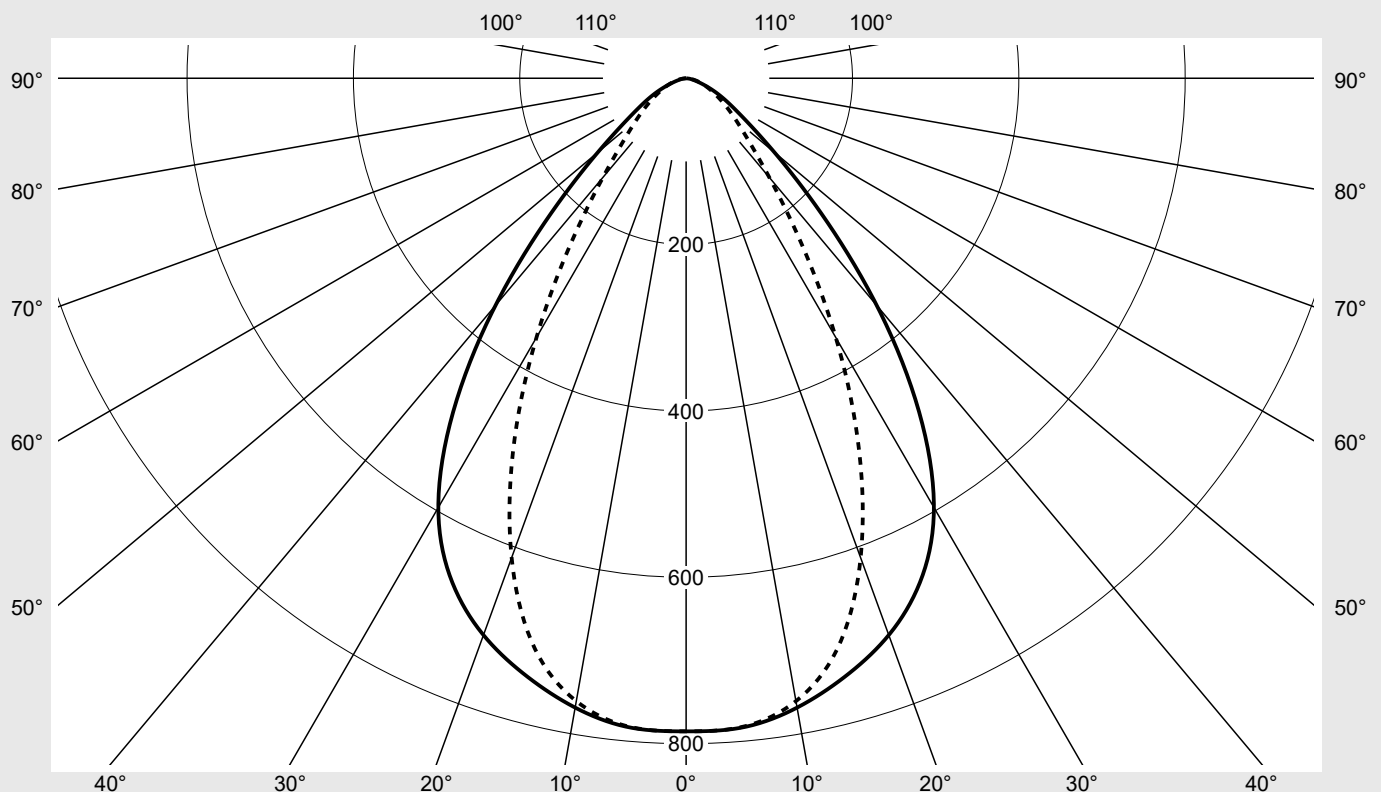
Seriendokumentation
12.10.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 785 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=78 N2=94 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 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_119
--	---	--------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
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 Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M EAN: 4058352929780	LP-Nummer 58690_119
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
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

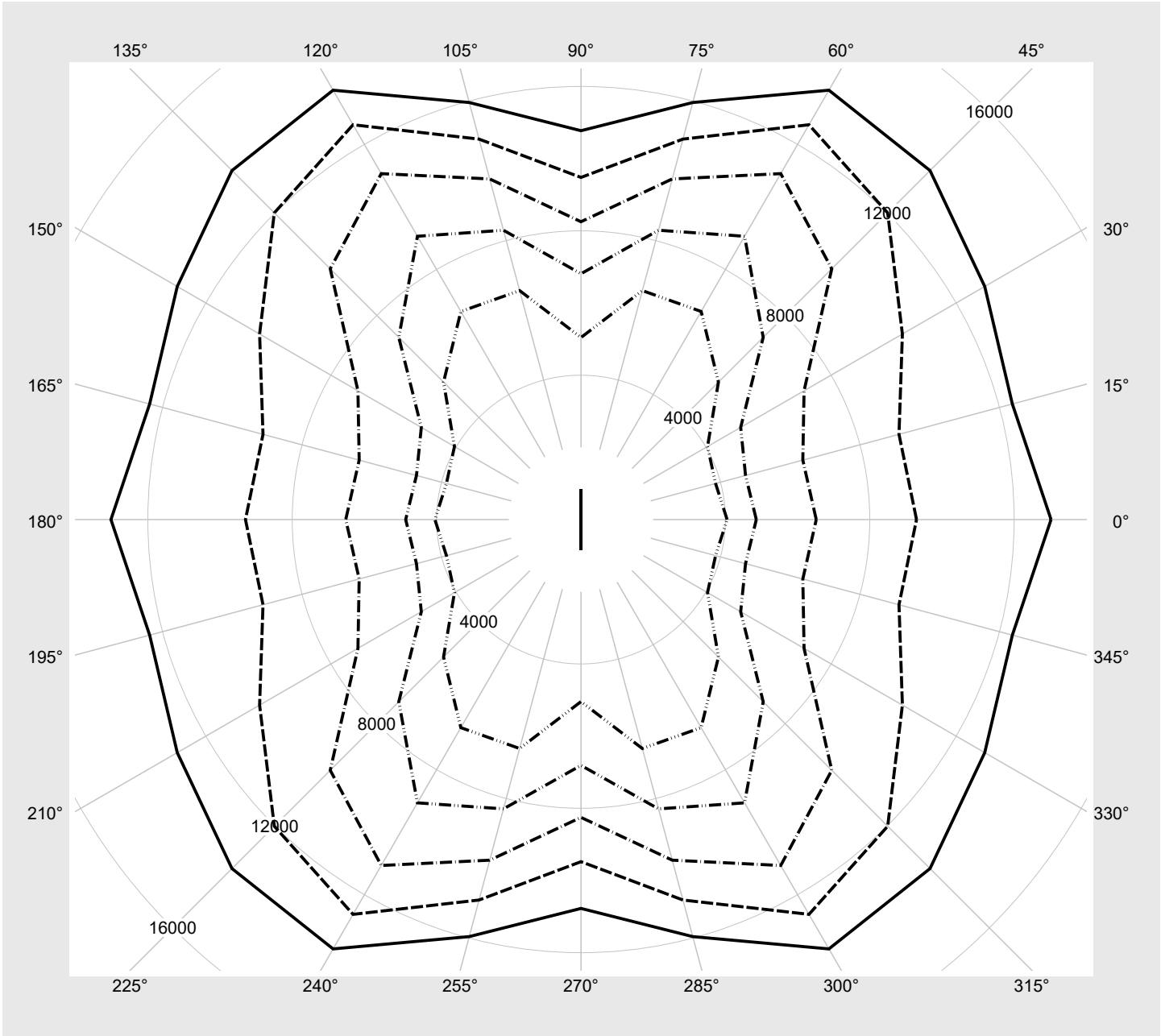
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN4C5M EAN: 4058352929780	LP-Nummer 58690_119
---	---	--------------------------------------

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_119
--	---	--------------------------------------

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	74.5	70.5
2	A	C	F	12003	63.0	70.9	67.0
3	A	D	E	11012	57.4	64.3	60.8
4	A	D	F	10011	51.7	57.8	54.8
5	B	C	E	8989	46.2	51.3	48.8
6	B	C	F	8041	41.1	45.8	43.4
7	B	D	E	7008	35.6	39.4	37.5
8	B	D	F	6039	30.7	34.0	32.4