

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18MN4D5M
EAN: 4058352940778

LP-Nummer
58690_116



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13950 lm
Systemleistung = 74.5 W
Lichtausbeute = 187.2 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

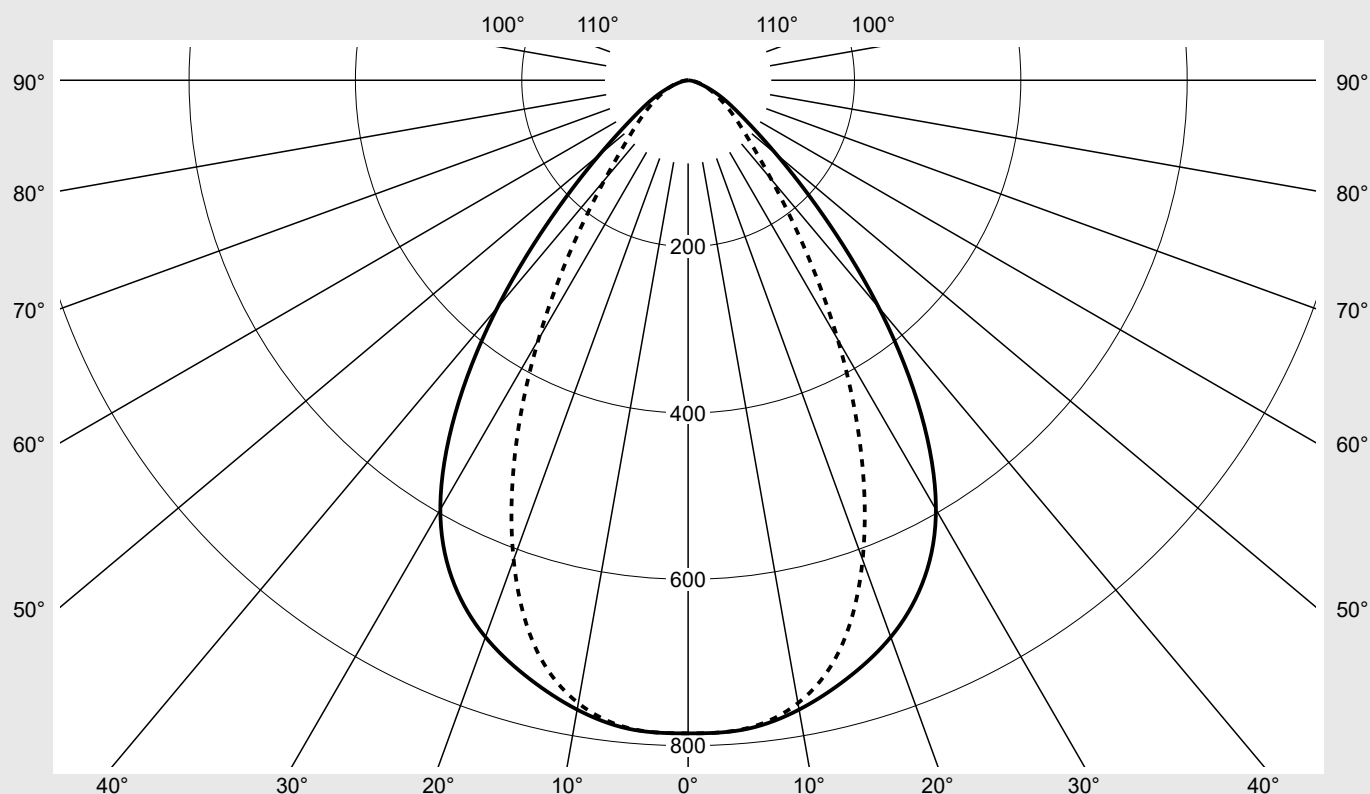
siteco

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.: 51TL18MN4D5M EAN: 4058352940778	LP-Nummer 58690_116
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.: 51TL18MN4D5M EAN: 4058352940778	LP-Nummer 58690_116
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	22,9	24,2	23,2	24,5	24,9	20,2	21,6	20,6	21,9	22,2
	3H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,0	20,9	22,1	21,3	22,5	22,8
	4H	23,2	24,3	23,6	24,6	25,0	21,2	22,3	21,6	22,7	23,0
	6H	23,2	24,2	23,6	24,5	24,9	21,3	22,4	21,8	22,7	23,1
	8H	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2
	12H	23,3	24,0	23,7	24,4	24,8	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
4H	2H	22,9	24,1	23,3	24,4	24,8	20,7	21,8	21,1	22,1	22,5
	3H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	21,6	22,5	22,0	22,9	23,3
	4H	23,4	24,2	23,8	24,6	25,1	22,0	22,8	22,4	23,2	23,7
	6H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	22,3	23,0	22,7	23,4	23,9
	8H	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	22,3	23,0	22,8	23,4	23,9
	12H	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
8H	4H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	22,2	22,8	22,6	23,2	23,7
	6H	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,6	23,1	23,2	23,6	24,1
	12H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,7	23,1	23,3	23,6	24,2
12H	4H	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9	22,2	22,7	22,7	23,2	23,6
	6H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1

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°	45°	52112.8	48218.4	39117.1	31125.3	26918.2	24666.0	24137.7
50°	50°	34593.3	31910.2	26159.6	22354.2	20847.2	19755.9	19496.7
55°	55°	24074.2	22300.2	19363.5	18296.2	17810.0	16822.9	16356.9
60°	60°	18538.4	17285.2	16203.5	16596.0	16229.8	14797.9	13818.8
65°	65°	14406.5	13686.4	14288.1	15128.1	15195.7	13233.4	11918.7
70°	70°	10283.5	10089.9	11374.0	13292.8	13972.6	12072.5	10486.5
75°	75°	7210.0	7038.4	7894.0	10868.9	12243.0	10808.2	9128.7
80°	80°	5373.2	5220.8	5651.1	7897.7	10026.2	9180.3	7534.9
85°	85°	4478.0	4270.1	4478.0	5957.1	7364.5	7265.2	5580.0

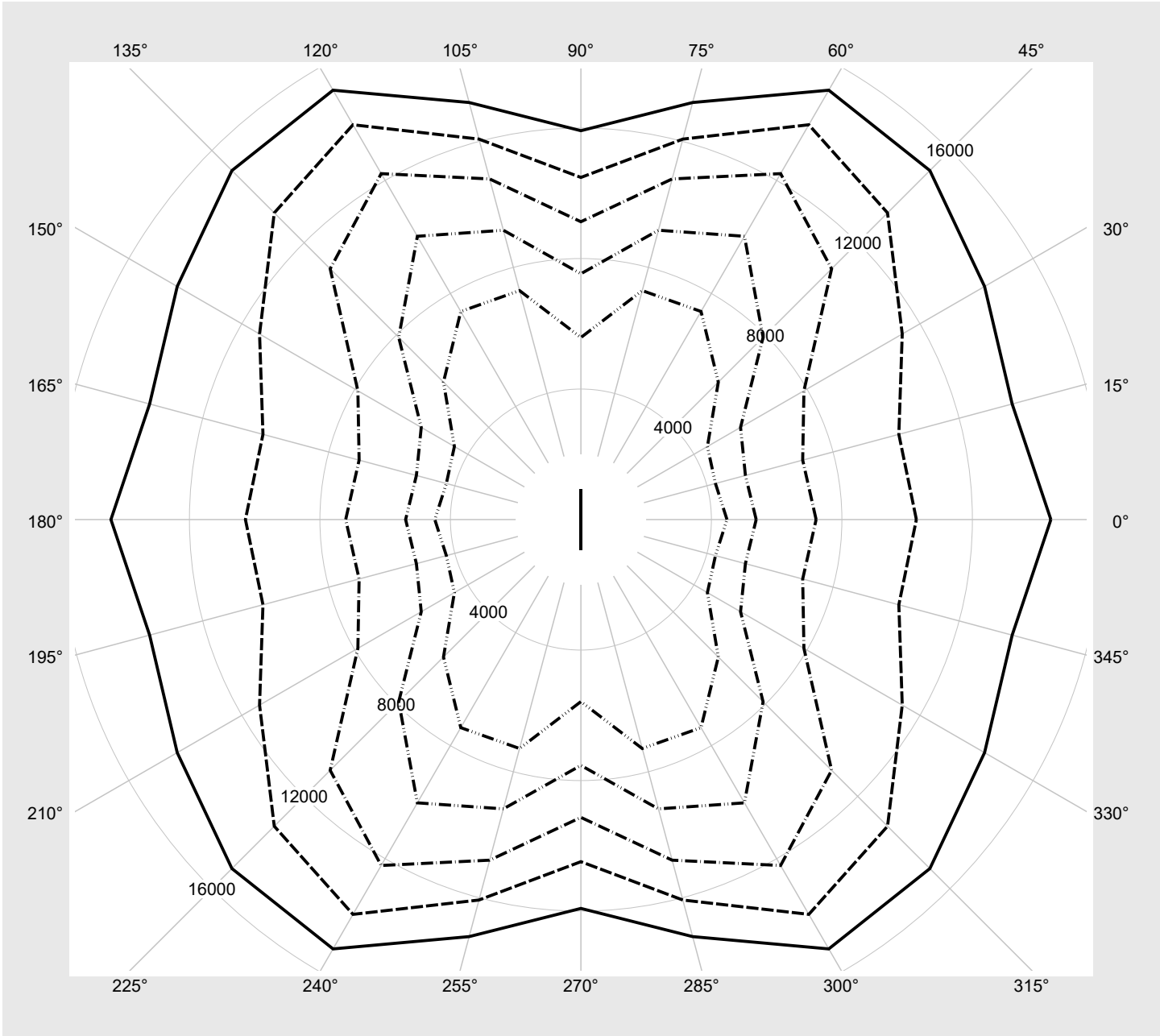
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18MN4D5M EAN: 4058352940778	LP-Nummer 58690_116
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18MN4D5M

EAN: 4058352940778

LP-Nummer

58690_116

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	13950	74.5
2	A	C	F	12992	68.7
3	A	D	E	12001	63.0
4	A	D	F	11011	57.4
5	B	C	E	10010	51.7
6	B	C	F	8988	46.2
7	B	D	E	8040	41.1
8	B	D	F	7007	35.6