

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11MN4AXG
EAN: 4058352929117

LP-Nummer
58785_347



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10130 lm
 Systemleistung = 55.2 W
 Lichtausbeute = 183.5 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

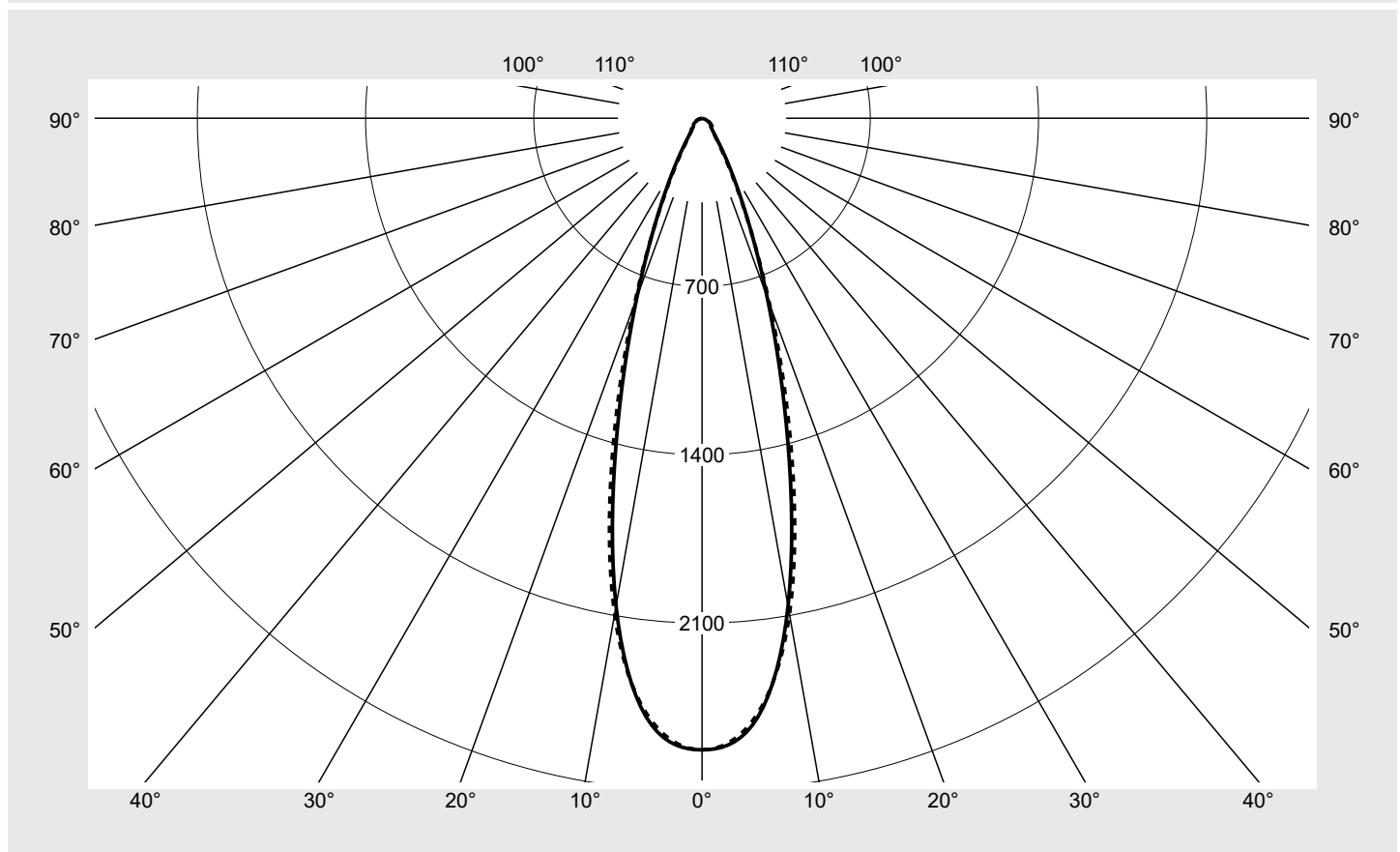
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2627 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=89 N2=96 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.: 51TE11MN4AXG EAN: 4058352929117	LP-Nummer 58785_347
---	---	--------------------------------------

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°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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.: 51TE11MN4AXG EAN: 4058352929117	LP-Nummer 58785_347
--	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,5	15,8	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,8	17,1
	3H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	4H	16,6	17,4	16,9	17,8	18,2	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2
	8H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,2	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5
	3H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,1	19,5
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	19,0	18,9	19,4	19,9
	8H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0
	12H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
8H	4H	17,6	18,1	18,1	18,5	19,0	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3
12H	4H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	17,8	18,1	18,4	18,6	19,2	18,9	19,1	19,4	19,6	20,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

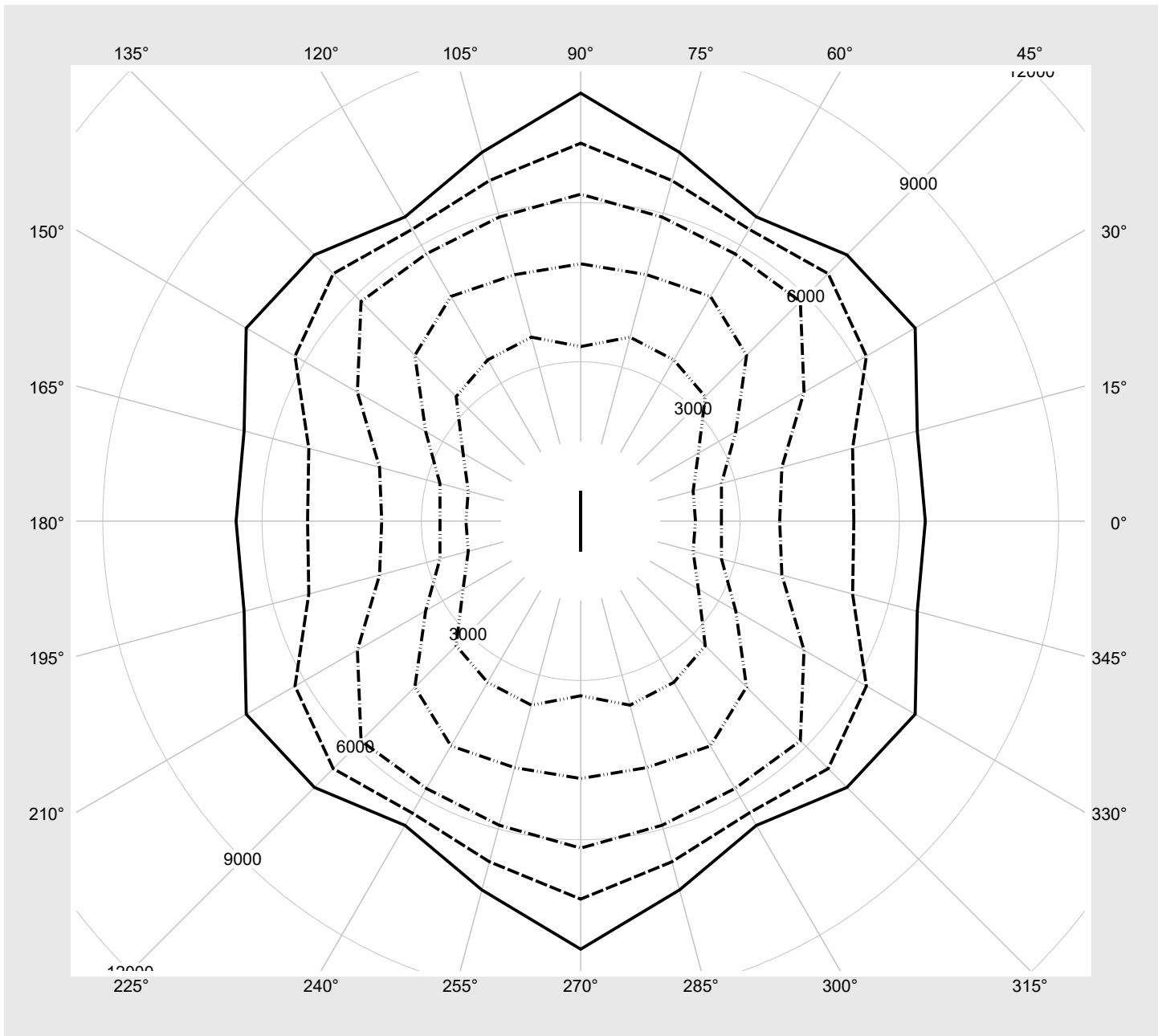
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°	8634.8	8310.7	7720.7	7798.8	7963.9	8915.9	10109.7		
50°	8410.5	8081.7	6894.0	6890.0	6934.2	8103.3	9830.1		
55°	8593.9	8569.7	7449.5	6774.0	6564.7	7837.7	9552.4		
60°	7611.2	7657.8	7986.2	7036.3	6514.9	7580.3	8894.4		
65°	6490.0	6562.4	7273.3	7090.9	6615.9	7189.2	8059.9		
70°	5143.7	5301.3	6212.7	6590.9	6345.8	6639.9	7117.2		
75°	3747.5	3922.0	4856.0	5849.8	5812.4	5928.0	6156.6		
80°	2649.9	2744.5	3370.8	4416.8	4886.8	4805.0	4845.9		
85°	2161.6	2192.3	2558.4	3317.2	3505.6	3587.1	3287.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11MN4AXG EAN: 4058352929117	LP-Nummer 58785_347
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11MN4AXG

EAN: 4058352929117

LP-Nummer

58785_347

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10130	55.2
2	A	C	F	9693	52.5
3	A	D	E	9161	49.3
4	A	D	F	8639	46.2
5	B	C	E	7882	41.7
6	B	C	F	7648	40.4
7	B	D	E	7105	37.4
8	B	D	F	6647	34.8