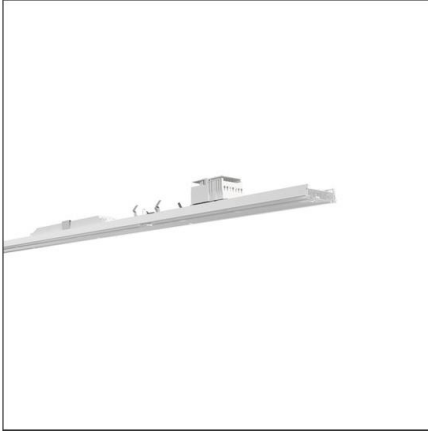


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN48XFD
EAN: 4058352418055

LP-Nummer
58785_17



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8170 lm
 Systemleistung = 48.0 W
 Lichtausbeute = 170.2 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

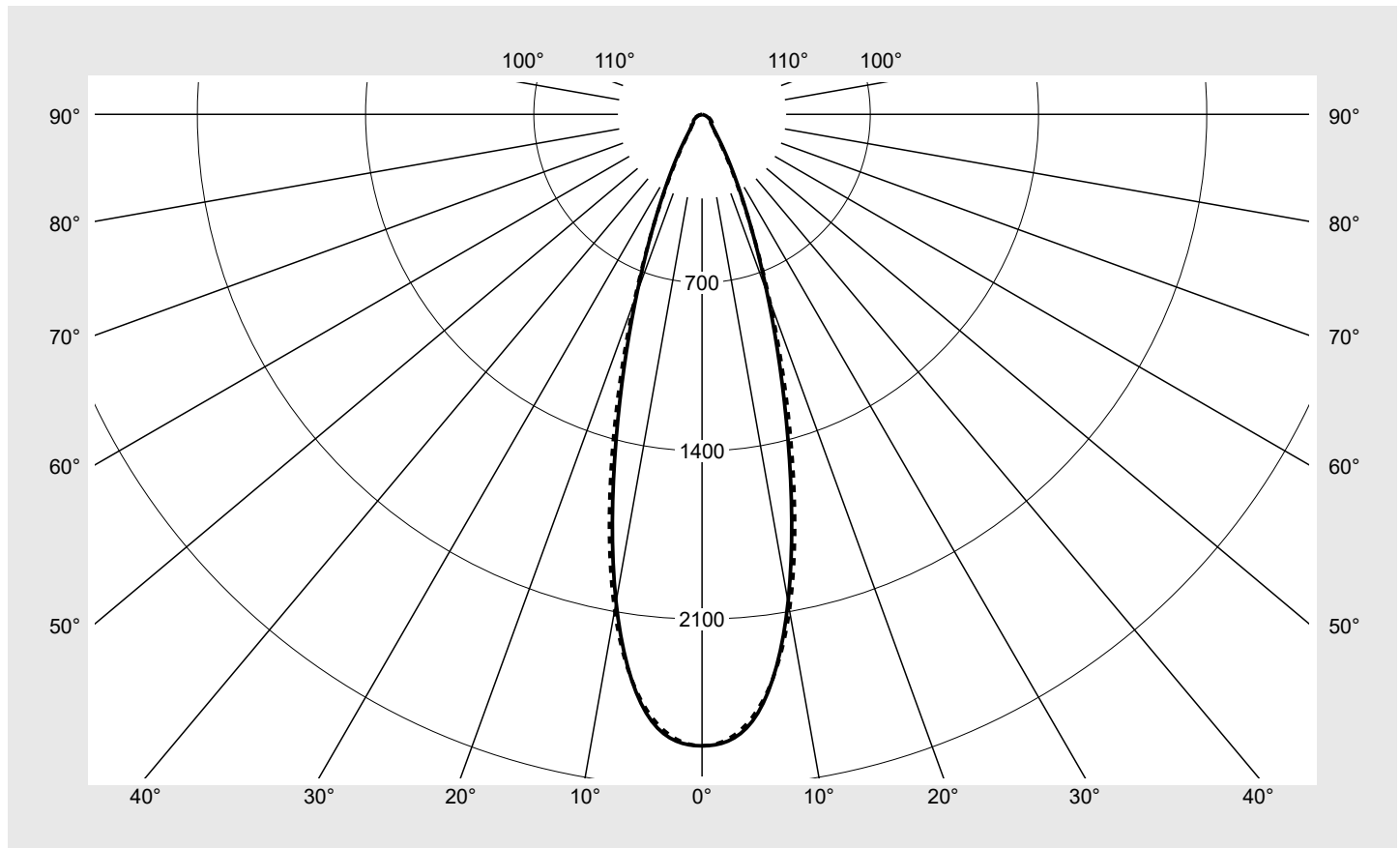
sitEco

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.: 51TL11CN48XFD EAN: 4058352418055	LP-Nummer 58785_17
---	--	-------------------------------------

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°			
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.: 51TL11CN48XFD EAN: 4058352418055	LP-Nummer 58785_17
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,7	15,8	15,0	16,1	16,4	14,6	15,7	14,9	16,0	16,3
	3H	15,6	16,6	15,9	16,9	17,2	16,0	17,0	16,3	17,3	17,6
	4H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4	16,5	17,4	16,9	17,8	18,1
	6H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4
	8H	16,0	16,7	16,4	17,0	17,5	17,0	17,7	17,5	18,1	18,5
	12H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,4	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5
4H	2H	15,2	16,1	15,6	16,4	16,8	15,1	16,0	15,5	16,3	16,7
	3H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2
	4H	16,6	17,2	17,0	17,7	18,1	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2	17,7	18,2	18,1	18,7	19,1
	8H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	12H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1	17,9	18,3	18,4	18,7	19,2
8H	4H	16,8	17,3	17,3	17,8	18,2	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	8H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5
	12H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
12H	4H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8
	6H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3
	8H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	18,1	18,4	18,7	18,9	19,5

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°		6964.1	6702.7	6226.9	6289.8	6423.0	7190.8	8153.6
50°		6783.2	6518.0	5560.1	5556.9	5592.5	6535.4	7928.1
55°		6931.1	6911.6	6008.2	5463.3	5294.5	6321.2	7704.2
60°		6138.6	6176.1	6441.0	5674.9	5254.3	6113.6	7173.4
65°		5234.3	5292.7	5866.0	5718.9	5335.8	5798.2	6500.4
70°		4148.5	4275.6	5010.6	5315.7	5118.0	5355.2	5740.1
75°		3022.4	3163.2	3916.4	4717.9	4687.8	4781.0	4965.4
80°		2137.2	2213.5	2718.6	3562.2	3941.3	3875.3	3908.3
85°		1743.4	1768.1	2063.4	2675.4	2827.3	2893.0	2651.7

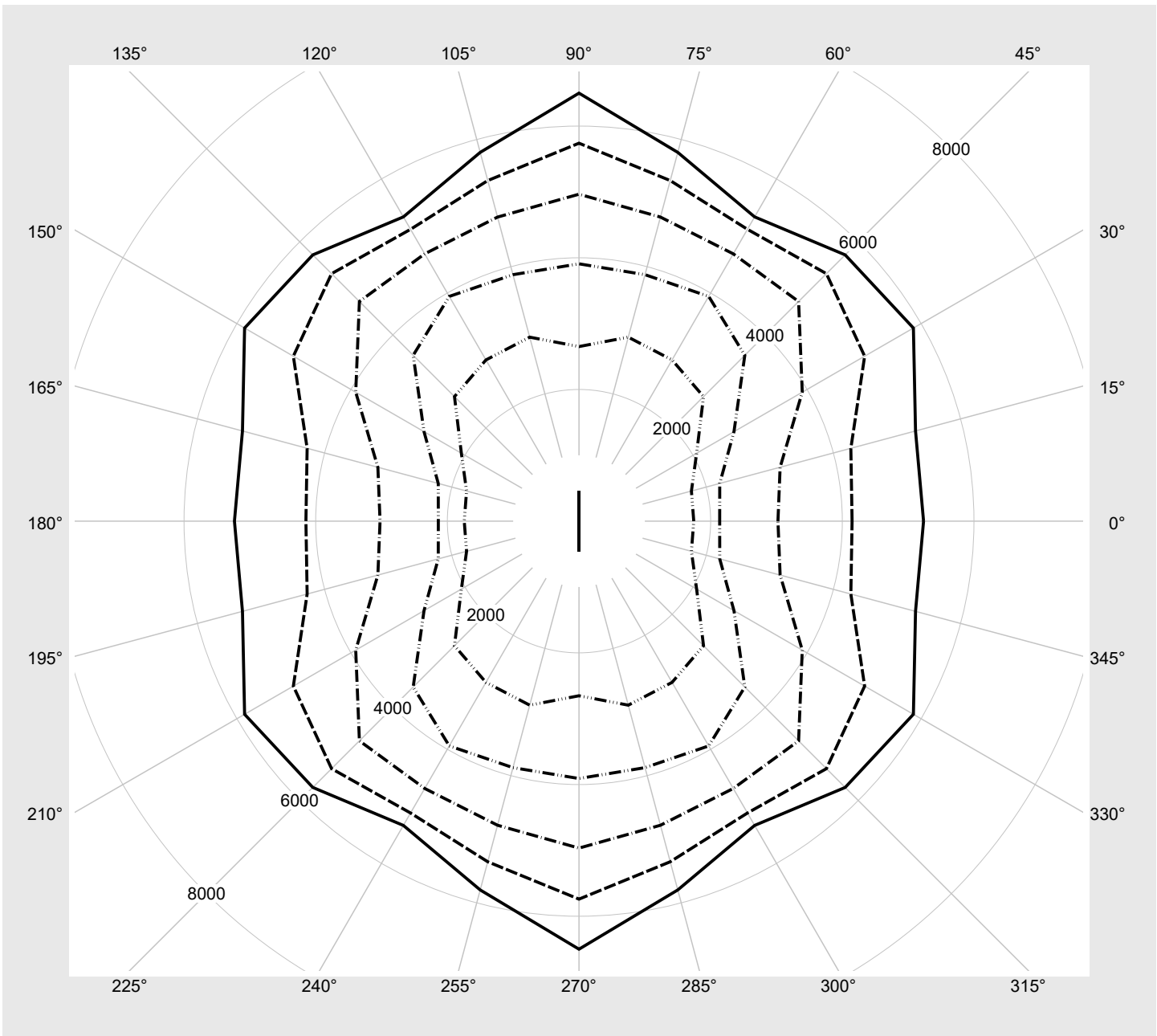
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN48XFD EAN: 4058352418055	LP-Nummer 58785_17
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN48XFD

EAN: 4058352418055

LP-Nummer

58785_17

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	8170	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7830	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	7340	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6780	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	6340	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5540	31.6	34.6	33.1
7	B	D	E	5250	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4730	26.9	29.4	28.2