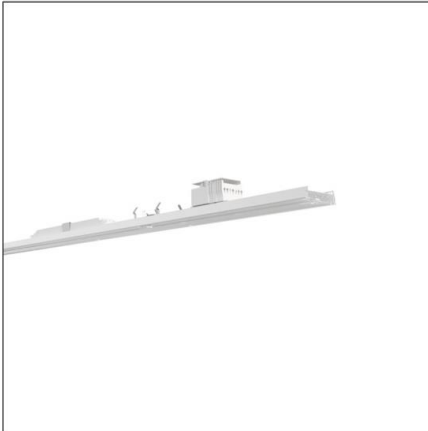


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF
EAN: 4058352209950

LP-Nummer
58785_9



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

Seriendokumentation
15.11.2019

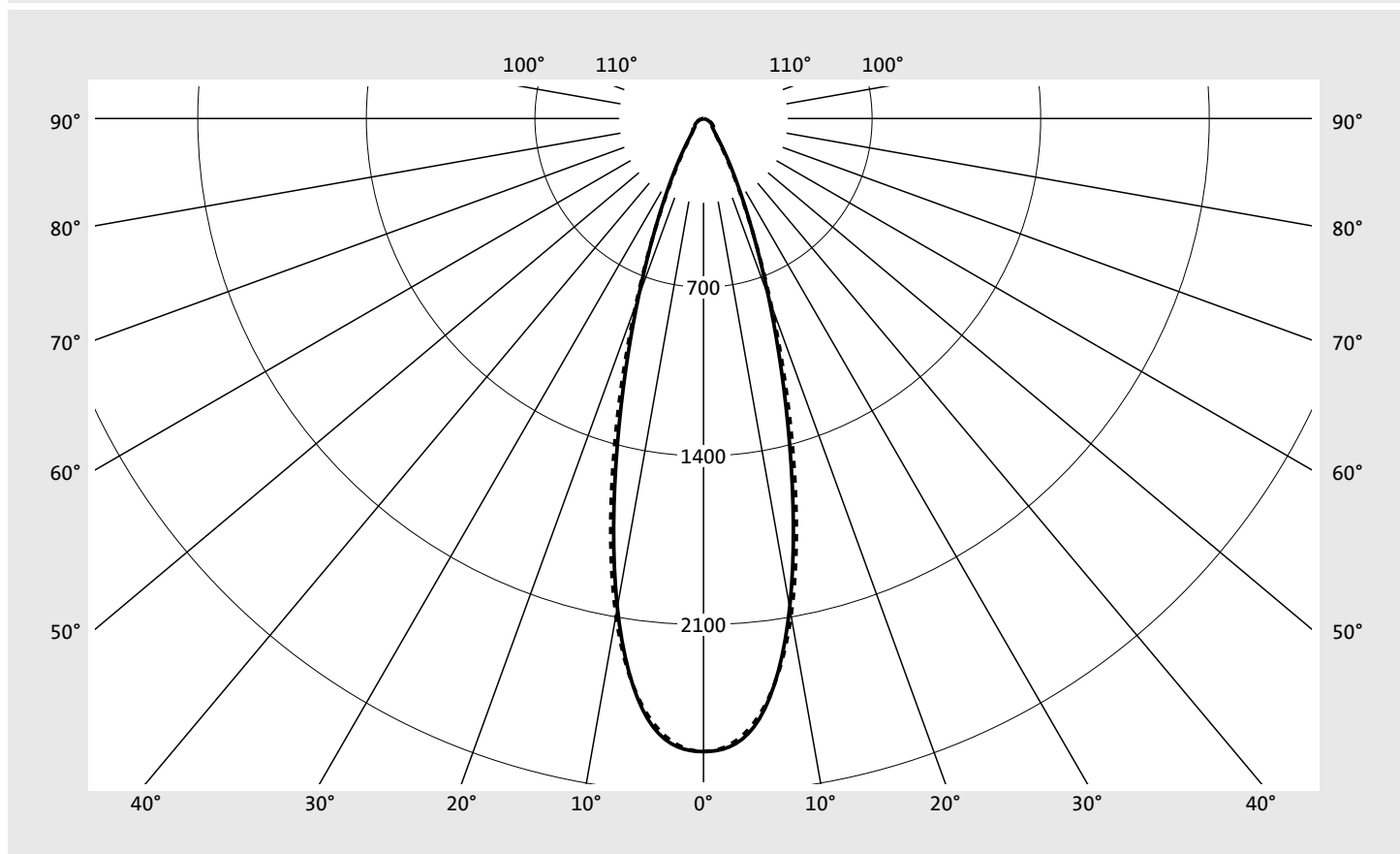
siteco

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF EAN: 4058352209950	LP-Nummer 58785_9
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF EAN: 4058352209950	LP-Nummer 58785_9
-------------------------------------	---	-----------------------------

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	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

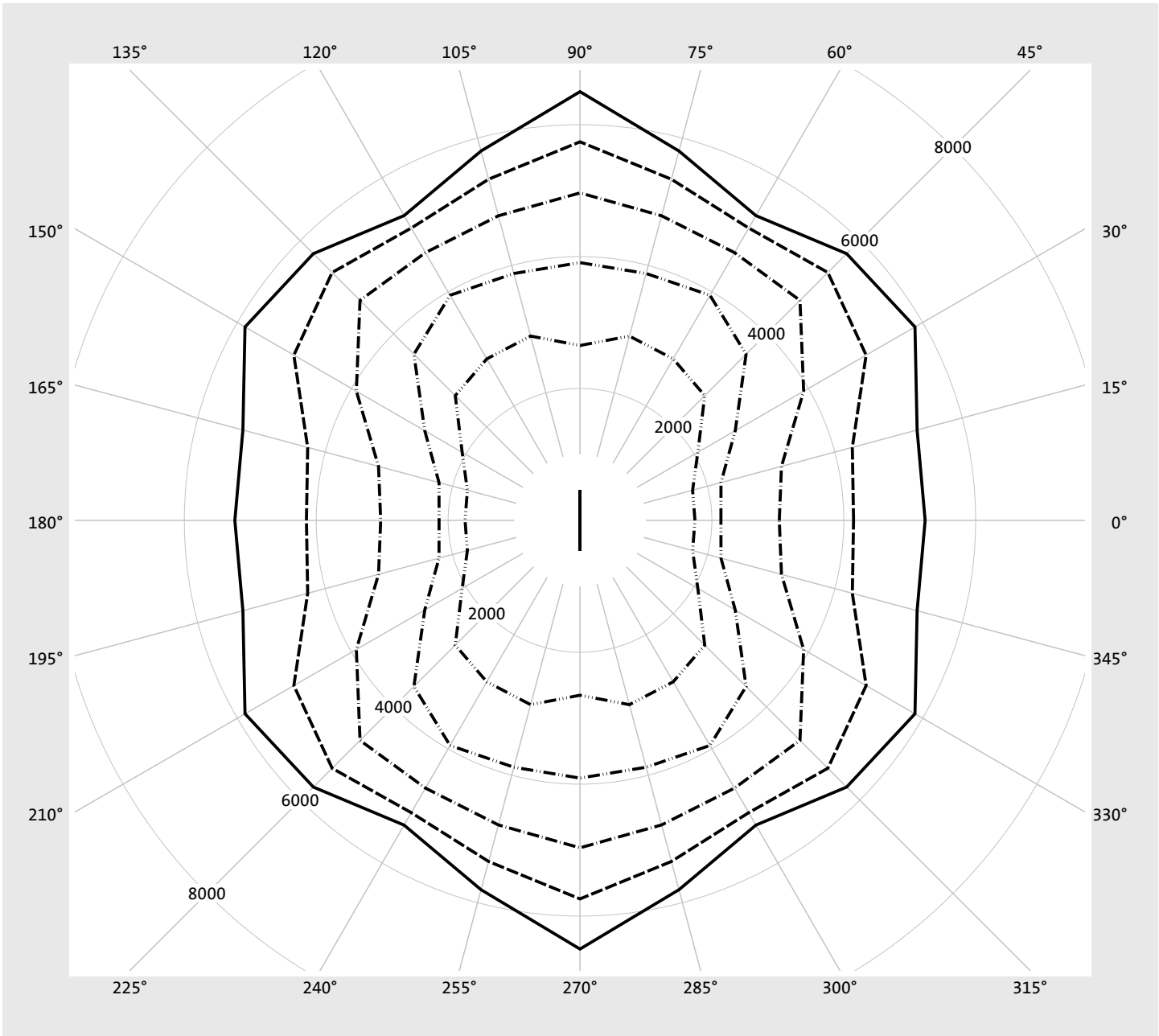
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500
			B = 58

C- Ebenen	γ	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°
			165°	150°	135°	120°	105°	
			195°	210°	225°	240°	255°	
			345°	330°	315°	300°	285°	
			Leuchtdichte in cd/m²					
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF EAN: 4058352209950	LP-Nummer 58785_9
--	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF EAN: 4058352209950	LP-Nummer 58785_9
-------------------------------------	---	------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	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