

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL117N48XF
EAN: 4058352209974

LP-Nummer
58785_5



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8240 lm
 Systemleistung = 47.6 W
 Lichtausbeute = 173.1 lm/W

Seriendokumentation
15.11.2019

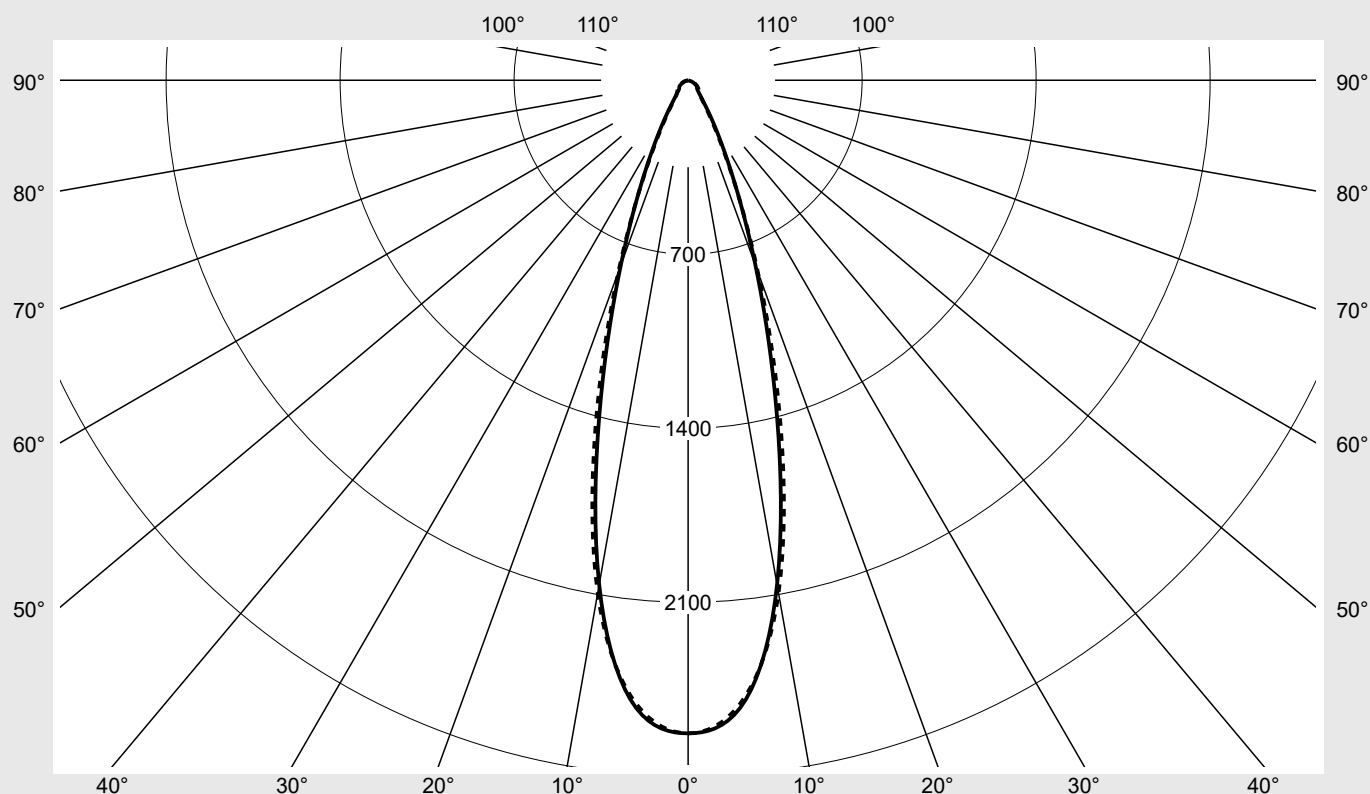
siteco

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.: 51TL117N48XF EAN: 4058352209974	LP-Nummer 58785_5
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.: 51TL117N48XF EAN: 4058352209974	LP-Nummer 58785_5
--	---	------------------------------------

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	15,0	16,0	16,4
	3H	15,6	16,6	16,0	16,9	17,3	16,0	17,0	16,4	17,3	17,7
	4H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2
	6H	16,0	16,7	16,4	17,1	17,5	16,9	17,7	17,3	18,0	18,4
	8H	16,0	16,7	16,5	17,1	17,5	17,1	17,7	17,5	18,1	18,5
	12H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,4	17,1	17,7	17,5	18,1	18,5
4H	2H	15,2	16,1	15,6	16,4	16,8	15,1	16,0	15,5	16,4	16,7
	3H	16,3	17,1	16,7	17,4	17,9	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	4H	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2
	8H	16,8	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	17,7	18,2	17,9	18,3	18,4	18,7	19,2
8H	4H	16,9	17,3	17,3	17,8	18,3	17,5	17,9	17,9	18,4	18,9
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	18,0	18,4	18,5	18,8	19,4
	8H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	12H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	18,2	18,5	18,8	19,0	19,6
12H	4H	16,9	17,3	17,4	17,7	18,2	17,5	17,9	18,0	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	17,7	17,9	18,5	18,2	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°	7023.8	6760.1	6280.2	6343.7	6478.1	7252.4	8223.5	
50°	6841.3	6573.9	5607.7	5604.5	5640.4	6591.4	7996.1	
55°	6990.5	6970.8	6059.6	5510.1	5339.9	6375.4	7770.2	
60°	6191.2	6229.1	6496.2	5723.5	5299.4	6166.0	7234.9	
65°	5279.1	5338.1	5916.3	5767.9	5381.5	5847.9	6556.1	
70°	4184.0	4312.2	5053.5	5361.2	5161.8	5401.1	5789.3	
75°	3048.3	3190.3	3950.0	4758.3	4728.0	4822.0	5007.9	
80°	2155.5	2232.4	2741.9	3592.7	3975.1	3908.5	3941.8	
85°	1758.3	1783.3	2081.0	2698.3	2851.5	2917.8	2674.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL117N48XF EAN: 4058352209974	LP-Nummer 58785_5
--	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

