

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL117N485G
EAN: 4058352890387

LP-Nummer
58785_274



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8680 lm
Systemleistung = 47.9 W
Lichtausbeute = 181.2 lm/W

Seriendokumentation
04.08.2023

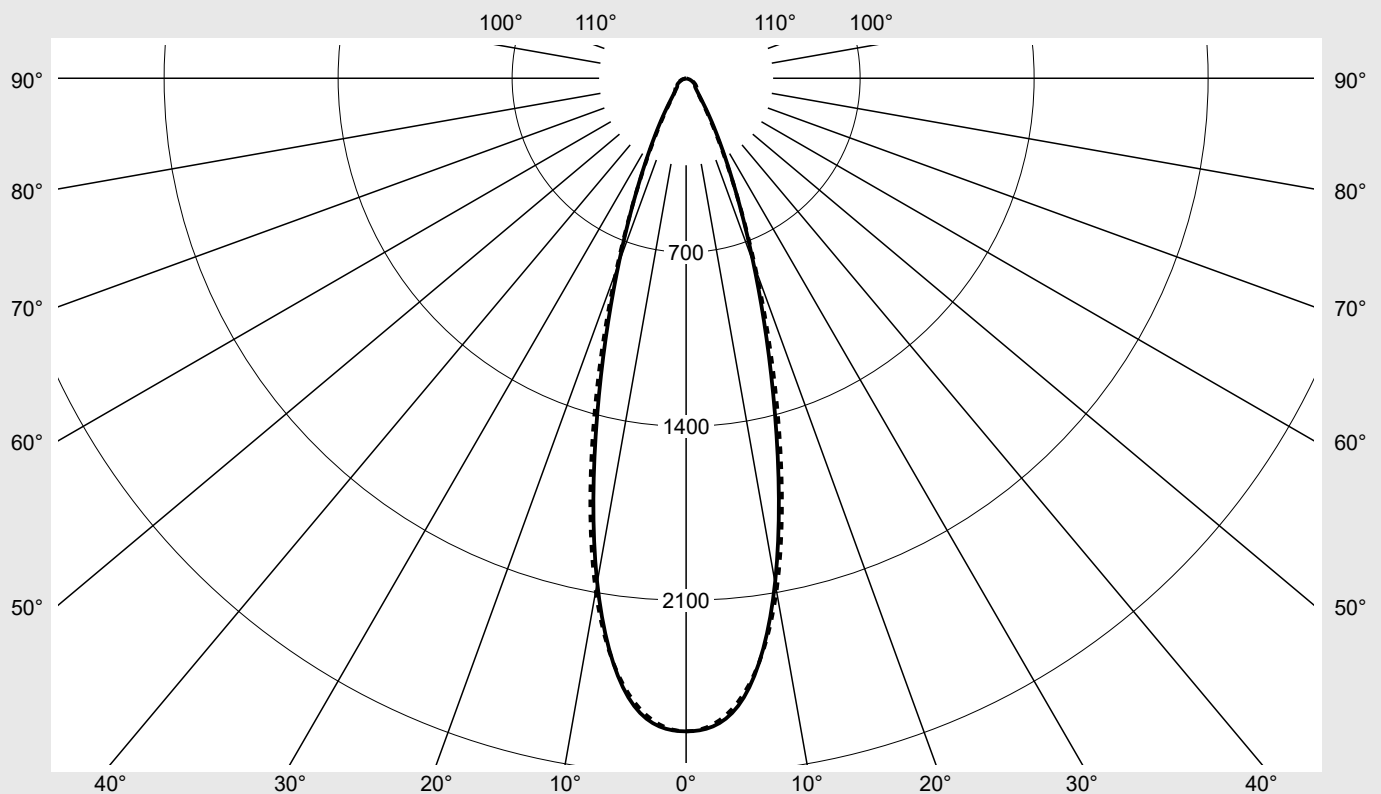
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL117N485G EAN: 4058352890387	LP-Nummer 58785_274
--	---	--------------------------------------

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL117N485G EAN: 4058352890387	LP-Nummer 58785_274
--	---	-------------------------------

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

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°		7398.8	7121.1	6615.6	6682.5	6824.0	7639.7	8662.6	
50°		7206.6	6924.9	5907.2	5903.7	5941.6	6943.4	8423.0	
55°		7363.7	7343.0	6383.2	5804.3	5625.0	6715.8	8185.1	
60°		6521.8	6561.7	6843.0	6029.1	5582.3	6495.2	7621.2	
65°		5561.0	5623.1	6232.2	6075.9	5668.9	6160.2	6906.2	
70°		4407.4	4542.5	5323.4	5647.5	5437.4	5689.5	6098.5	
75°		3211.1	3360.6	4160.9	5012.4	4980.4	5079.5	5275.3	
80°		2270.6	2351.6	2888.3	3784.6	4187.3	4117.2	4152.3	
85°		1852.2	1878.5	2192.2	2842.4	3003.8	3073.6	2817.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL117N485G
EAN: 4058352890387

LP-Nummer
58785_274

Leuchtdichten in cd/m²



siteco

