

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN44XG
EAN: 4058352918371

LP-Nummer
58637_207



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort, Systemleistung Lebensdauerende 24,1W

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4300 lm
Systemleistung = 21.9 W
Lichtausbeute = 196.3 lm/W

Seriendokumentation
08.07.2024

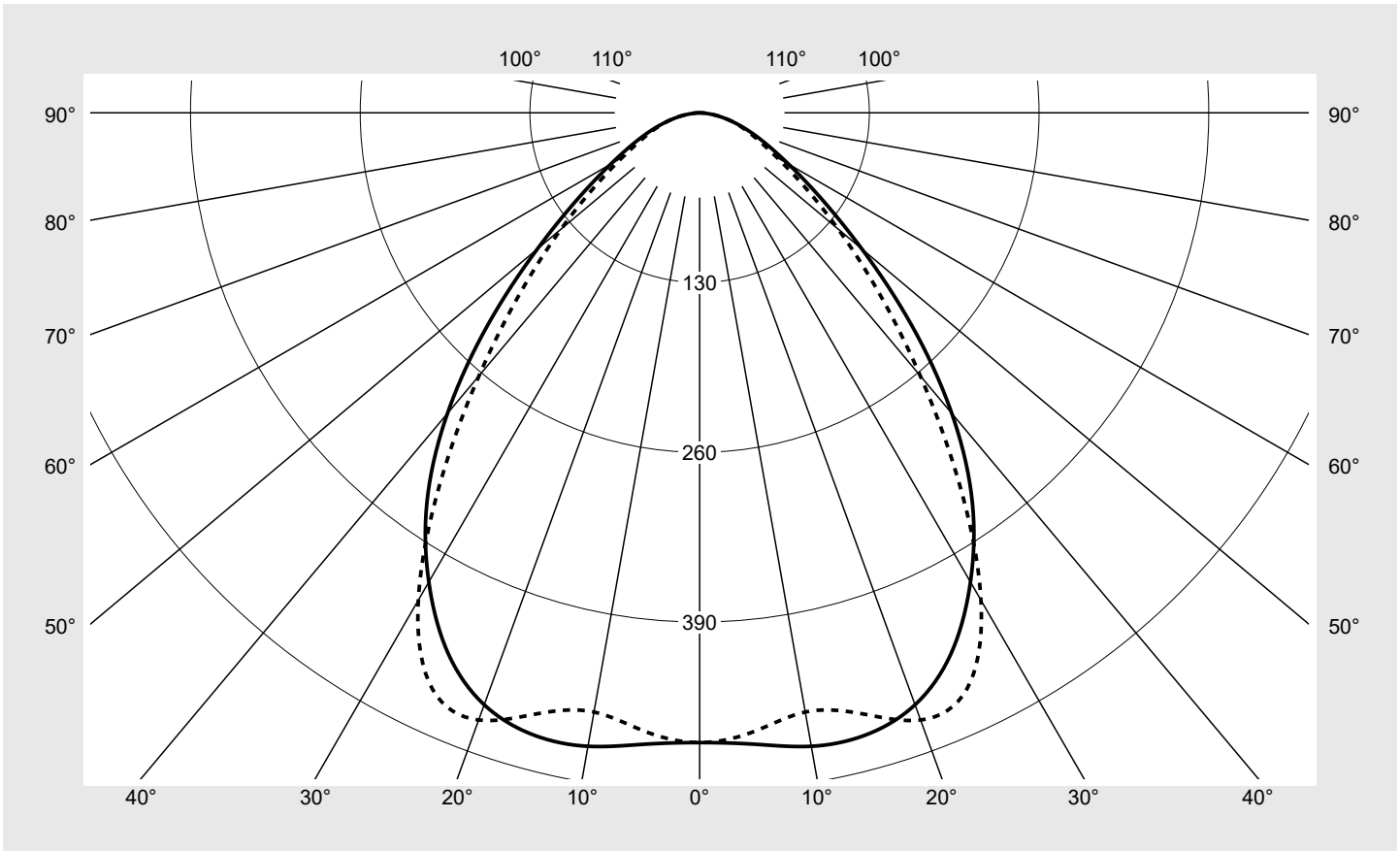
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 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.: 51TL12CN44XG EAN: 4058352918371	LP-Nummer 58637_207
--	---	--------------------------------------

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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TL12CN44XG EAN: 4058352918371	LP-Nummer 58637_207
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,7	21,2	20,0	21,5	21,8	19,8	21,3	20,1	21,6	21,9
	3H	20,2	21,5	20,6	21,9	22,2	20,3	21,7	20,7	22,0	22,3
	4H	20,4	21,7	20,8	22,0	22,4	20,6	21,8	21,0	22,2	22,5
	6H	20,6	21,7	21,0	22,1	22,5	20,8	21,9	21,2	22,3	22,7
	8H	20,7	21,7	21,1	22,1	22,5	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
	12H	20,7	21,7	21,2	22,1	22,5	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
4H	2H	19,9	21,1	20,3	21,5	21,9	20,0	21,2	20,4	21,6	22,0
	3H	20,5	21,6	21,0	21,9	22,4	20,7	21,7	21,1	22,1	22,5
	4H	20,8	21,7	21,2	22,1	22,6	21,1	22,0	21,5	22,4	22,8
	6H	21,0	21,8	21,5	22,3	22,7	21,3	22,1	21,8	22,6	23,0
	8H	21,1	21,8	21,6	22,3	22,8	21,4	22,1	21,9	22,6	23,1
	12H	21,2	21,8	21,7	22,3	22,7	21,5	22,1	22,0	22,6	23,1
8H	4H	20,9	21,6	21,3	22,0	22,5	21,1	21,8	21,6	22,3	22,7
	6H	21,1	21,7	21,6	22,2	22,7	21,5	22,0	21,9	22,5	23,0
	8H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,8	21,6	22,1	22,1	22,6	23,1
	12H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,8	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1
12H	4H	20,9	21,5	21,4	22,0	22,5	21,1	21,7	21,6	22,2	22,7
	6H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,7	21,5	22,0	22,0	22,4	23,0
	8H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	21,6	22,0	22,1	22,5	23,1

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°		16017.3	15818.2	16671.2	18158.6	17276.3	14807.2	13515.0
50°		12479.7	12252.0	12425.9	13351.4	13420.1	11936.3	10650.2
55°		9692.6	9305.2	9057.4	9680.6	10481.9	9560.3	8373.9
60°		7780.5	7230.0	6753.9	7229.2	8269.3	7647.7	6766.3
65°		6553.2	5866.1	5266.2	5664.6	6643.7	6373.7	5805.4
70°		5706.1	4983.0	4265.5	4638.3	5460.0	5566.1	5293.7
75°		4958.4	4205.8	3520.1	3856.5	4557.9	4950.9	4924.2
80°		4230.2	3466.2	2812.1	3079.1	3687.1	4224.5	4360.5
85°		3033.9	2454.4	2033.6	2259.9	2675.0	3155.9	3287.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN44XG EAN: 4058352918371	LP-Nummer 58637_207
---	---	--------------------------------------

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

