

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN44XG
EAN: 4058352918371

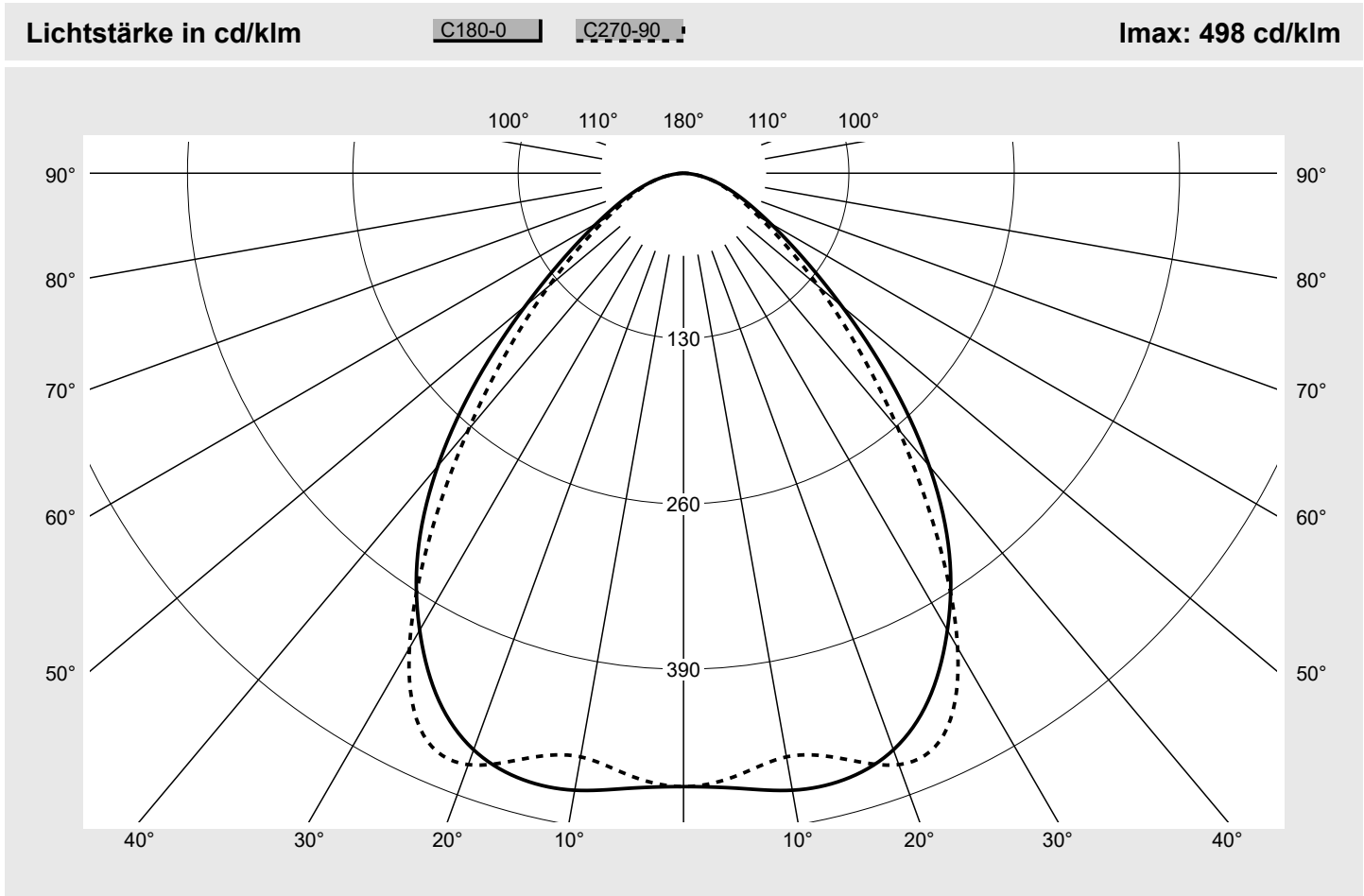
LP-Nummer
58637_273



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

Seriodokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=67 N2=92 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	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_273
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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_273	
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	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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
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_273	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

