

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG
EAN: 4058352929162

LP-Nummer
58637_272

Seriendokumentation
14.11.2025



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9300 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 188.6 lm/W

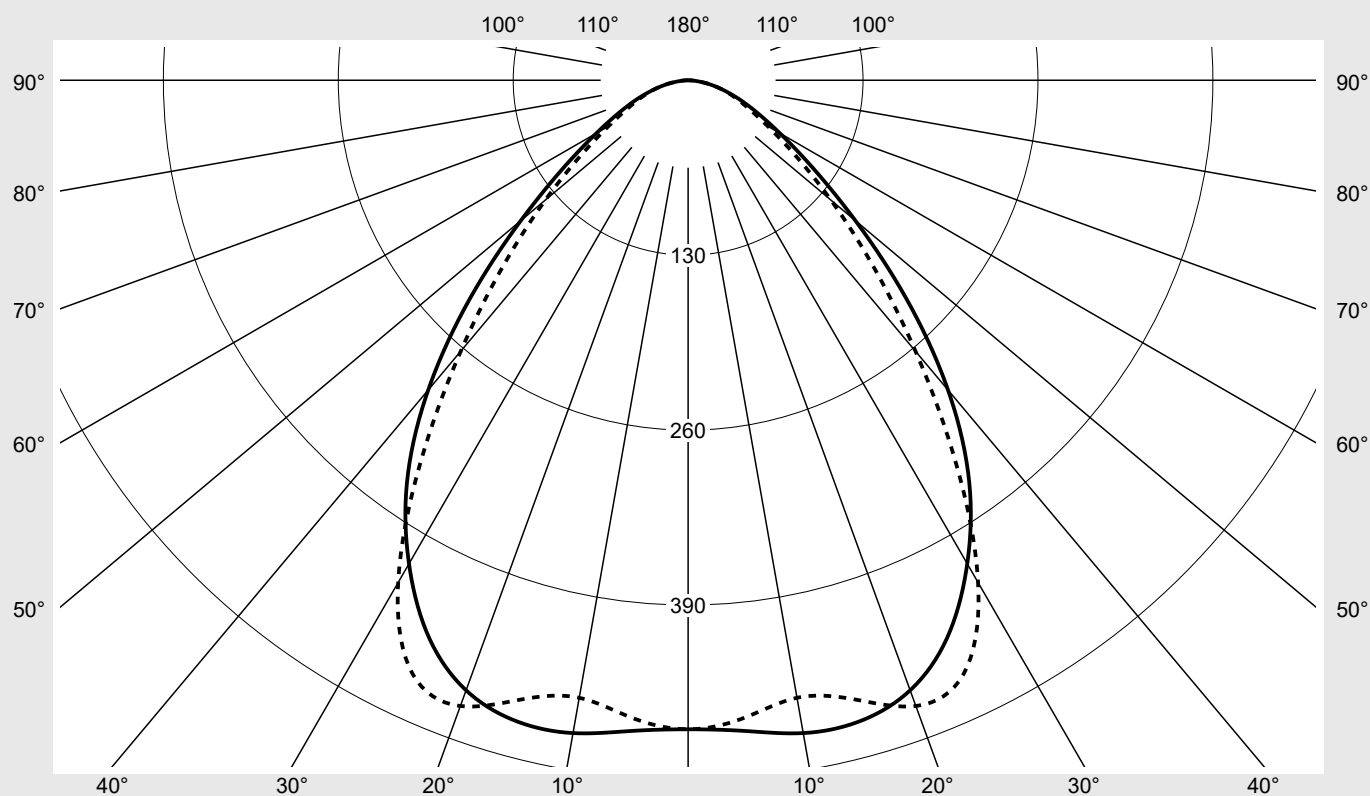
siteco

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.: 51TE12CN49XG EAN: 4058352929162	LP-Nummer 58637_272
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

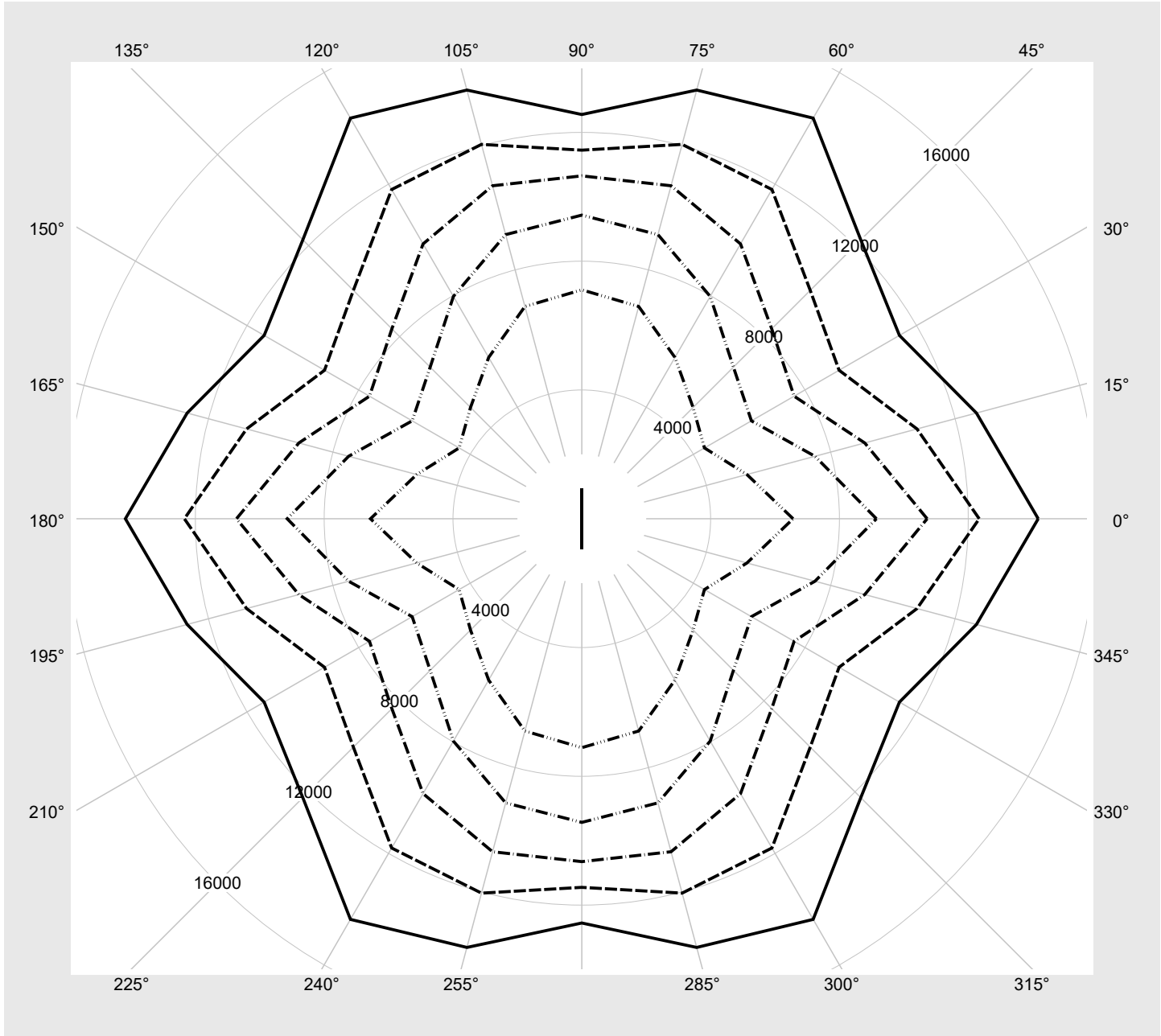
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG EAN: 4058352929162						LP-Nummer 58637_272		
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	22,4	23,9	22,7	24,2	24,5	22,5	24,0	22,8	24,3	24,6
	3H	22,9	24,2	23,3	24,6	24,9	23,0	24,3	23,4	24,7	25,0
	4H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	23,3	24,5	23,7	24,8	25,2
	6H	23,3	24,4	23,7	24,8	25,2	23,5	24,6	23,9	24,9	25,3
	8H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	12H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4
4H	2H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,6
	3H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2	23,7	24,7	24,2	25,1	25,5
	6H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8
	12H	23,9	24,5	24,3	24,9	25,4	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
8H	4H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4
	6H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	8H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
	12H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	6H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
	8H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7

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°	34642.1	34211.6	36056.3	39273.2	37365.1	32024.8	29230.1
50°	26990.9	26498.5	26874.7	28876.3	29024.9	25815.8	23034.1
55°	20963.1	20125.2	19589.2	20937.2	22670.2	20676.8	18111.1
60°	16827.7	15637.0	14607.2	15635.3	17884.9	16540.3	14634.1
65°	14173.2	12687.2	11389.6	12251.3	14368.9	13784.9	12555.9
70°	12341.1	10777.2	9225.4	10031.7	11808.9	12038.3	11449.1
75°	10724.0	9096.3	7613.1	8340.9	9857.9	10707.9	10650.0
80°	9148.9	7496.7	6082.1	6659.5	7974.4	9136.6	9430.9
85°	6561.8	5308.3	4398.2	4887.6	5785.4	6825.5	7110.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG EAN: 4058352929162	LP-Nummer 58637_272	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG EAN: 4058352929162	LP-Nummer 58637_272
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9300	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8770	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	8230	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7690	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	7210	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6660	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	6180	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5700	29.2	30.9	30.0