

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG
EAN: 4058352929445

LP-Nummer
58785_371



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9160 lm
 Systemleistung = 49.3 W
 Lichtausbeute = 185.8 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

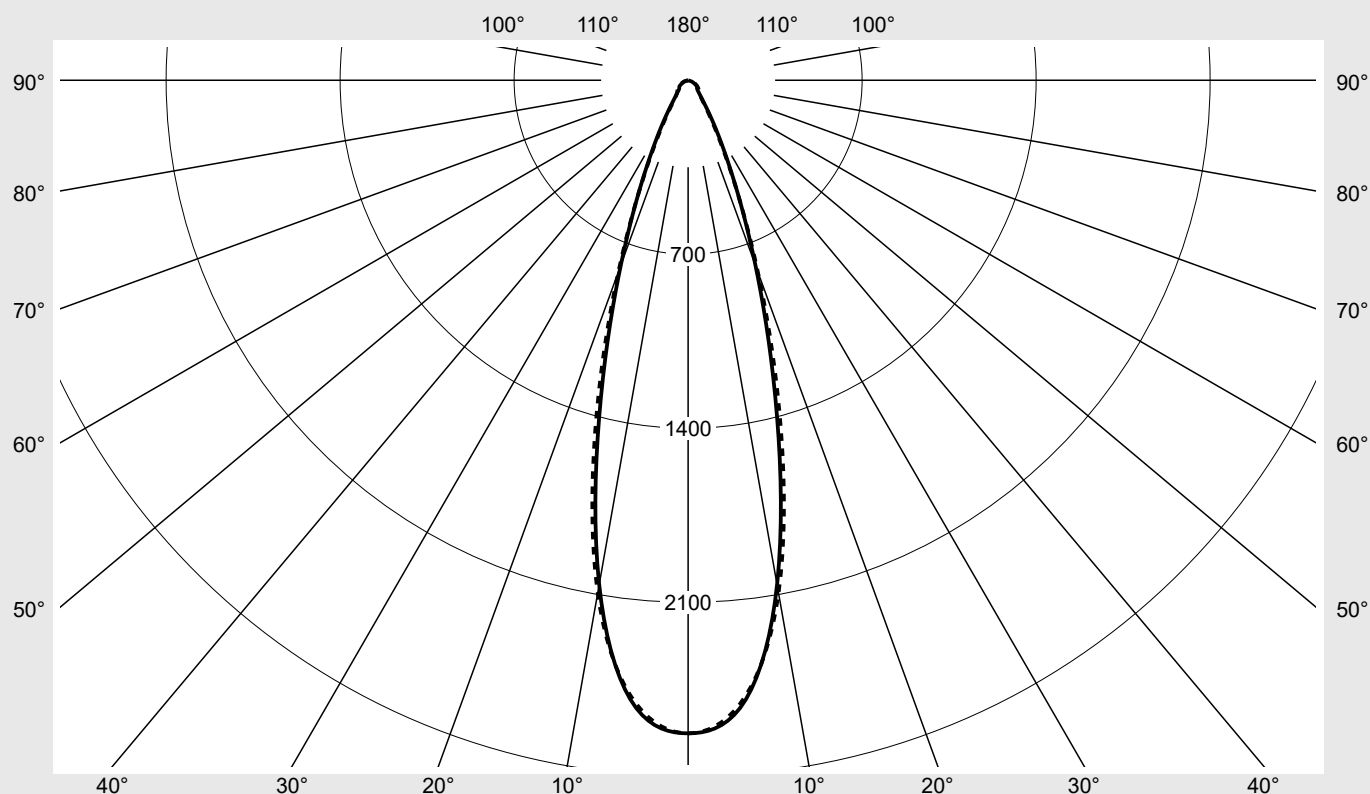
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG EAN: 4058352929445	LP-Nummer 58785_371
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

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°	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

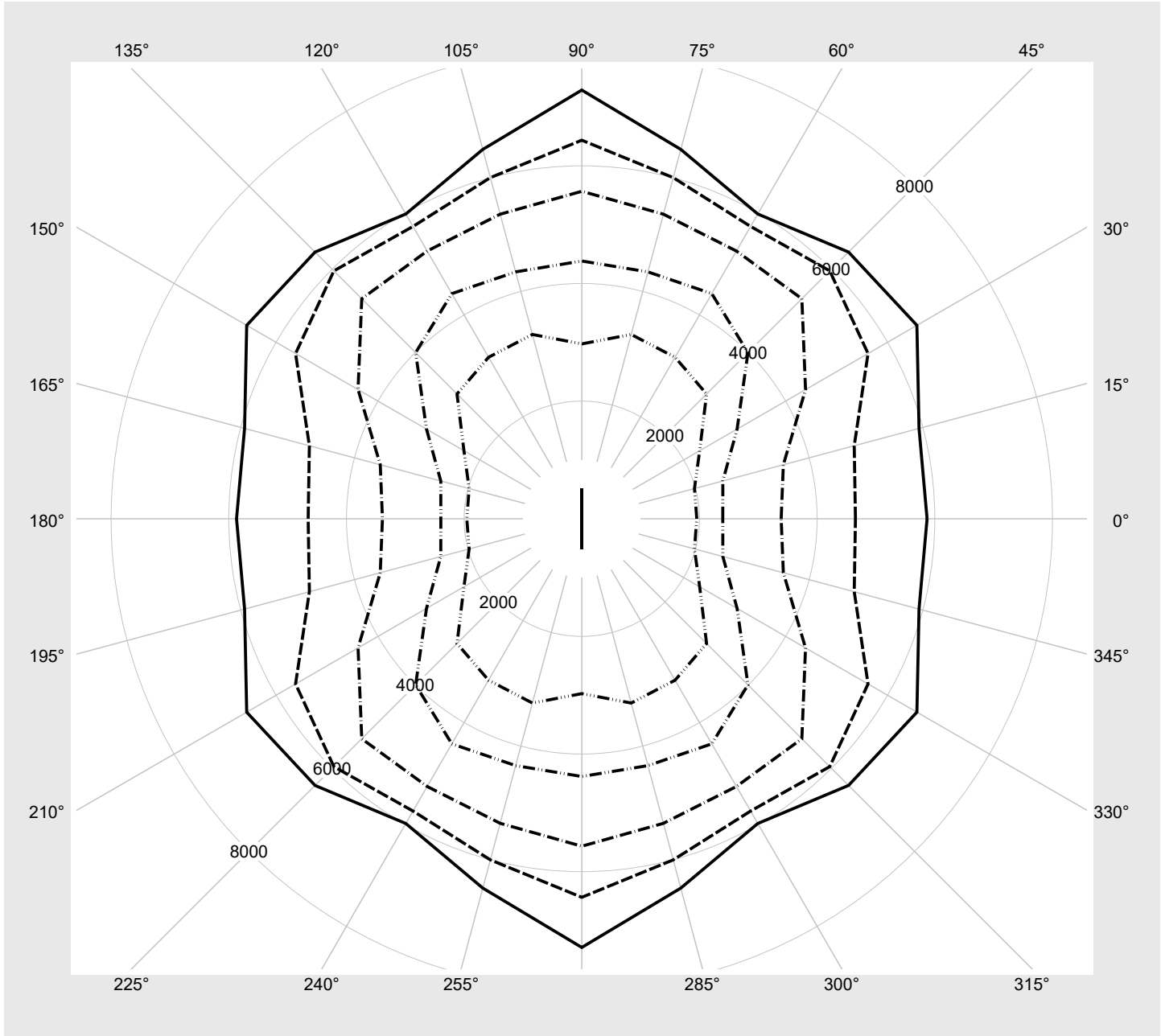
Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG EAN: 4058352929445							LP-Nummer 58785_371	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	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	15,1	16,2	15,4	16,5	16,8	15,0	16,1	15,3	16,4
	3H	16,0	16,9	16,3	17,3	17,6	16,4	17,4	16,7	17,7
	4H	16,2	17,1	16,6	17,5	17,8	16,9	17,8	17,3	18,2
	6H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	17,3	18,0	17,7	18,4
	8H	16,4	17,1	16,8	17,4	17,9	17,4	18,1	17,9	18,5
	12H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	17,5	18,0	17,9	18,4
4H	2H	15,6	16,5	16,0	16,8	17,2	15,5	16,4	15,9	16,7
	3H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,0	17,8	17,5	18,2
	4H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,5	17,6	18,3	18,1	18,7
	6H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	18,1	18,6	18,5	19,1
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	18,2	18,7	18,7	19,1
	12H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	18,3	18,6	18,8	19,1
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,8	18,3	18,3	18,8
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	18,3	18,7	18,8	19,2
	8H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	18,5	18,8	19,0	19,3
	12H	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8	18,6	18,9	19,1	19,4
12H	4H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,8	18,2	18,3	18,7
	6H	17,5	17,8	18,0	18,2	18,8	18,4	18,7	18,9	19,2
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	18,5	18,8	19,1	19,3

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°	7808.0	7514.9	6981.4	7052.0	7201.3	8062.1	9141.6
50°	7605.1	7307.8	6233.8	6230.2	6270.2	7327.3	8888.8
55°	7771.0	7749.1	6736.2	6125.3	5936.1	7087.2	8637.7
60°	6882.4	6924.5	7221.4	6362.5	5891.0	6854.4	8042.7
65°	5868.5	5934.1	6576.8	6411.9	5982.4	6500.8	7288.1
70°	4651.1	4793.7	5617.8	5959.8	5738.1	6004.1	6435.7
75°	3388.6	3546.5	4391.0	5289.6	5255.8	5360.4	5567.0
80°	2396.2	2481.7	3048.0	3993.9	4418.9	4344.9	4381.9
85°	1954.6	1982.4	2313.4	2999.6	3169.9	3243.6	2973.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG EAN: 4058352929445	LP-Nummer 58785_371
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG EAN: 4058352929445	LP-Nummer 58785_371
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E				
1	A	C	E	9160	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8630	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	8110	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7570	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	7110	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6560	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	6090	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5610	29.2	30.9	30.0