

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG
EAN: 4058352929445

LP-Nummer
58785_349



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
12.10.2023

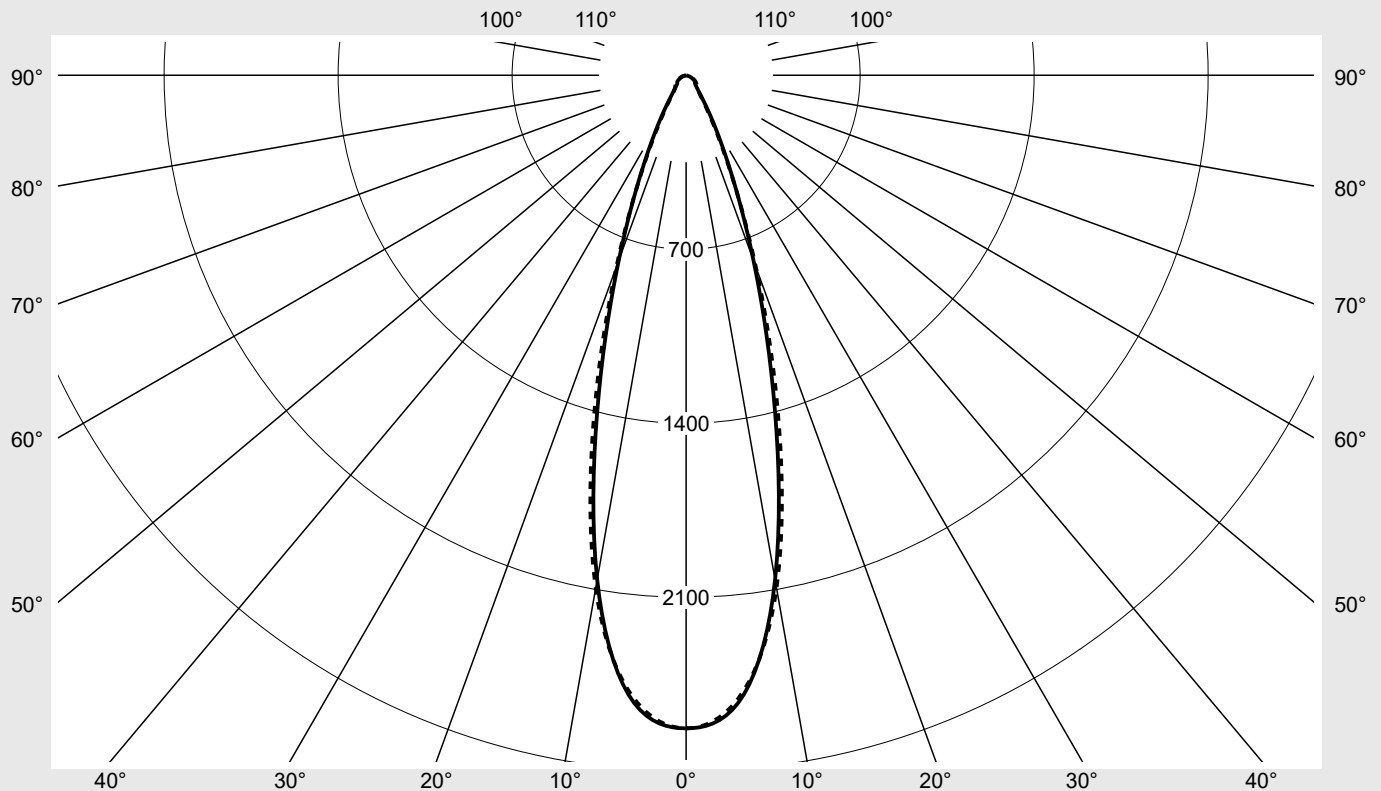
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN49XG EAN: 4058352929445	LP-Nummer 58785_349
--	---	--------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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_349
--	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	16,7
	3H	16,0	16,9	16,3	17,3	17,6	16,4	17,4	16,7	17,7	18,0
	4H	16,2	17,1	16,6	17,5	17,8	16,9	17,8	17,3	18,2	18,5
	6H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	8H	16,4	17,1	16,8	17,4	17,9	17,4	18,1	17,9	18,5	18,9
	12H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9
4H	2H	15,6	16,5	16,0	16,8	17,2	15,5	16,4	15,9	16,7	17,1
	3H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,0	17,8	17,5	18,2	18,6
	4H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,5	17,6	18,3	18,1	18,7	19,2
	6H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	18,1	18,6	18,5	19,1	19,5
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	12H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9
	12H	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9
12H	4H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	6H	17,5	17,8	18,0	18,2	18,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	18,5	18,8	19,1	19,3	19,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

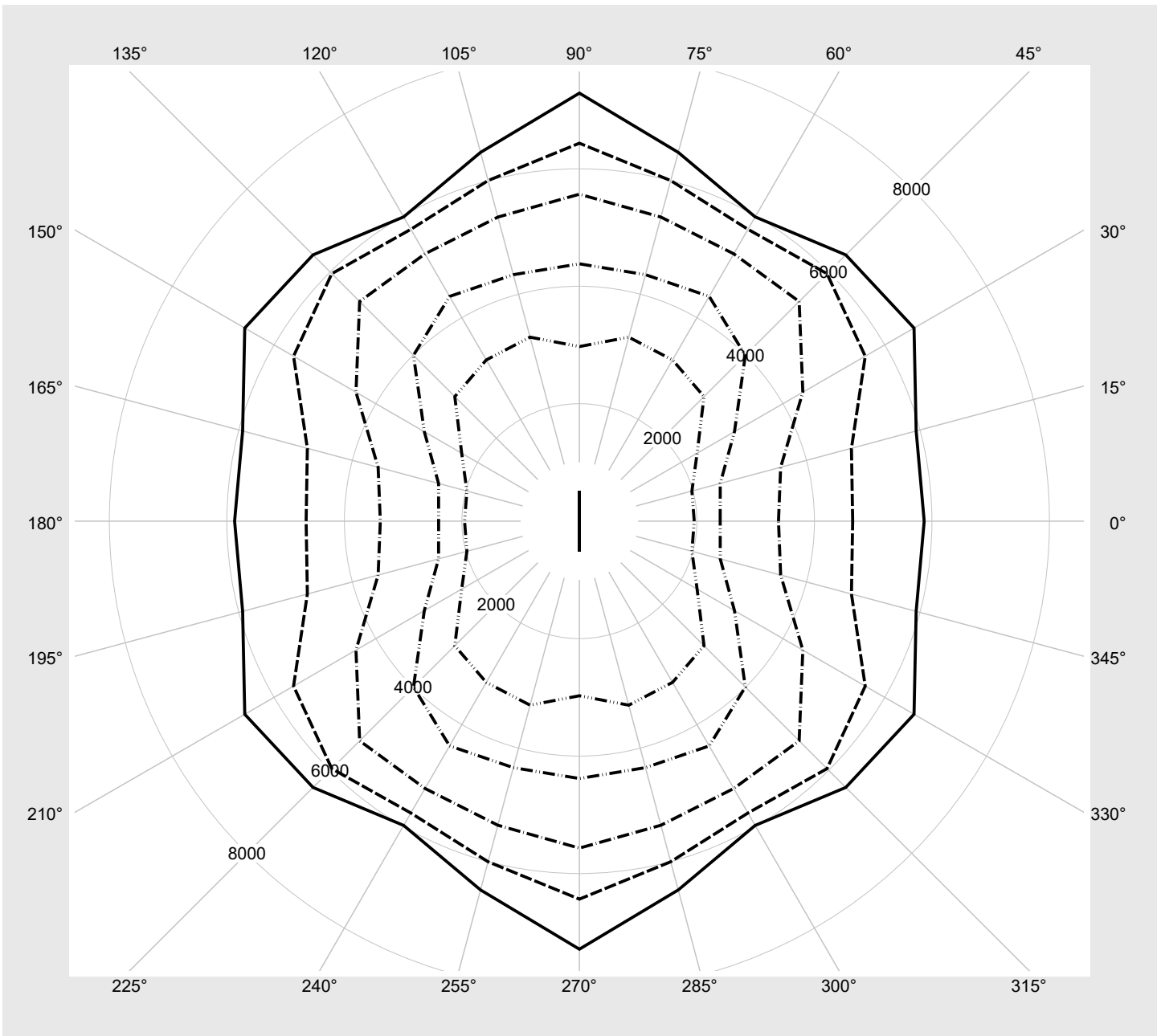
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		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_349
---	---	--------------------------------------

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_349
--	---	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9160	49.3	55.2	52.2
2	A	C	F	8638	46.2	51.6	48.9
3	A	D	E	8116	43.1	48.0	45.6
4	A	D	F	7573	40.0	44.5	42.2
5	B	C	E	7104	37.4	41.7	39.6
6	B	C	F	6561	34.3	38.3	36.3
7	B	D	E	6092	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5613	29.2	32.2	30.7