

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11CN49XG
EAN: 4058352890400

LP-Nummer
58785_287



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9120 lm
 Systemleistung = 49.9 W
 Lichtausbeute = 182.8 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

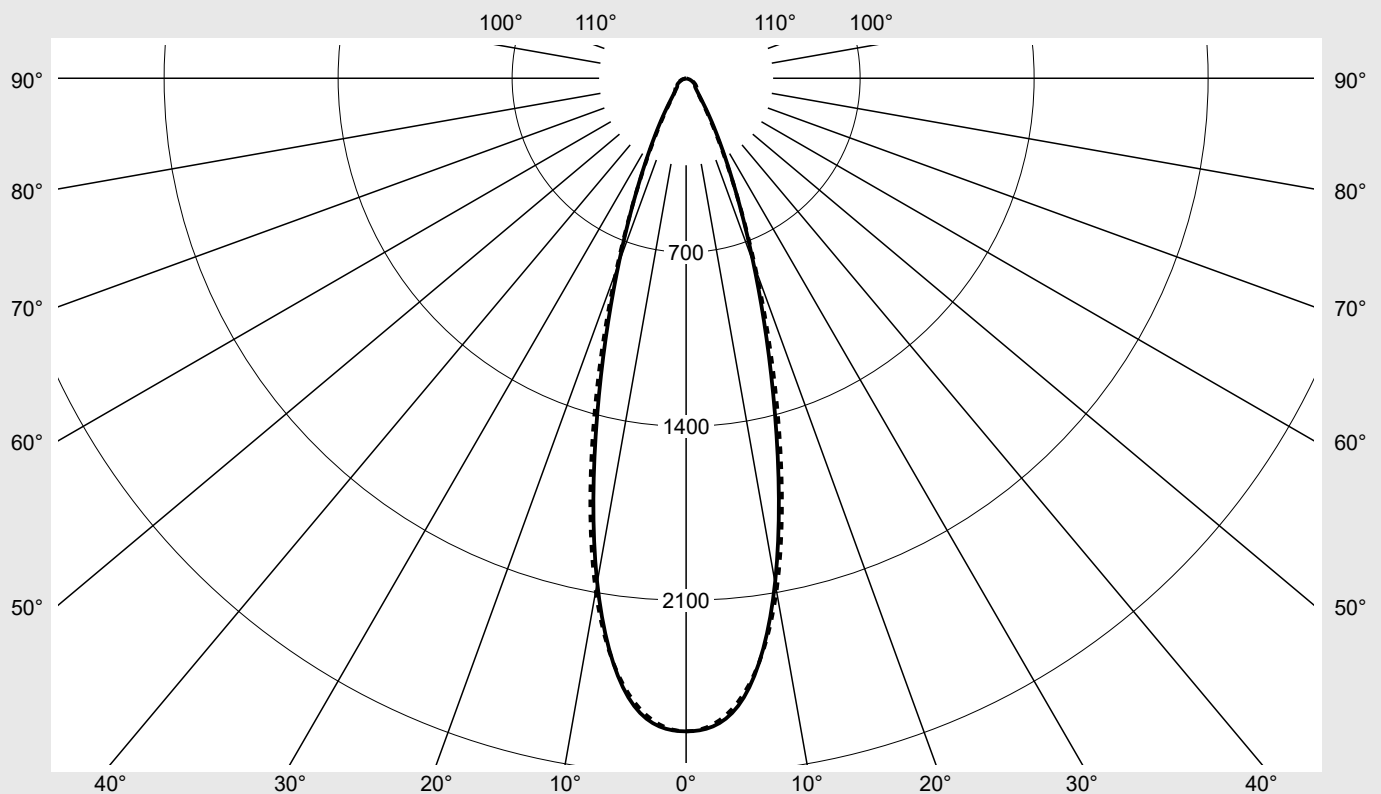
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11CN49XG EAN: 4058352890400	LP-Nummer 58785_287
--	---	--------------------------------------

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	
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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11CN49XG EAN: 4058352890400	LP-Nummer 58785_287
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,0	16,2	15,4	16,5	16,8	15,0	16,1	15,3	16,4	16,7
	3H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,6	16,3	17,3	16,7	17,7	18,0
	4H	16,2	17,1	16,6	17,4	17,8	16,9	17,8	17,3	18,1	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	17,0	16,8	17,4	17,8	17,4	18,1	17,8	18,4	18,9
	12H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	17,4	18,0	17,9	18,4	18,8
4H	2H	15,5	16,4	15,9	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	17,7	17,4	18,1	18,6
	4H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,5	17,6	18,3	18,1	18,7	19,1
	6H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	18,3	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,8	18,3	18,3	18,8	19,2
	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	18,2	18,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
	12H	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8	18,6	18,8	19,1	19,4	19,9
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	6H	17,4	17,7	18,0	18,2	18,8	18,3	18,6	18,9	19,1	19,7
	8H	17,5	17,7	18,0	18,3	18,8	18,5	18,8	19,0	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°		7773.9	7482.1	6950.9	7021.2	7169.9	8026.9	9101.7	
50°		7571.9	7275.9	6206.6	6203.0	6242.8	7295.3	8850.0	
55°		7737.0	7715.3	6706.8	6098.6	5910.1	7056.2	8600.0	
60°		6852.4	6894.3	7189.9	6334.7	5865.3	6824.5	8007.6	
65°		5842.9	5908.1	6548.1	6383.9	5956.3	6472.4	7256.3	
70°		4630.8	4772.7	5593.2	5933.8	5713.1	5977.9	6407.6	
75°		3373.8	3531.0	4371.8	5266.5	5232.9	5337.0	5542.7	
80°		2385.7	2470.9	3034.7	3976.4	4399.6	4326.0	4362.8	
85°		1946.1	1973.7	2303.3	2986.5	3156.0	3229.4	2960.0	

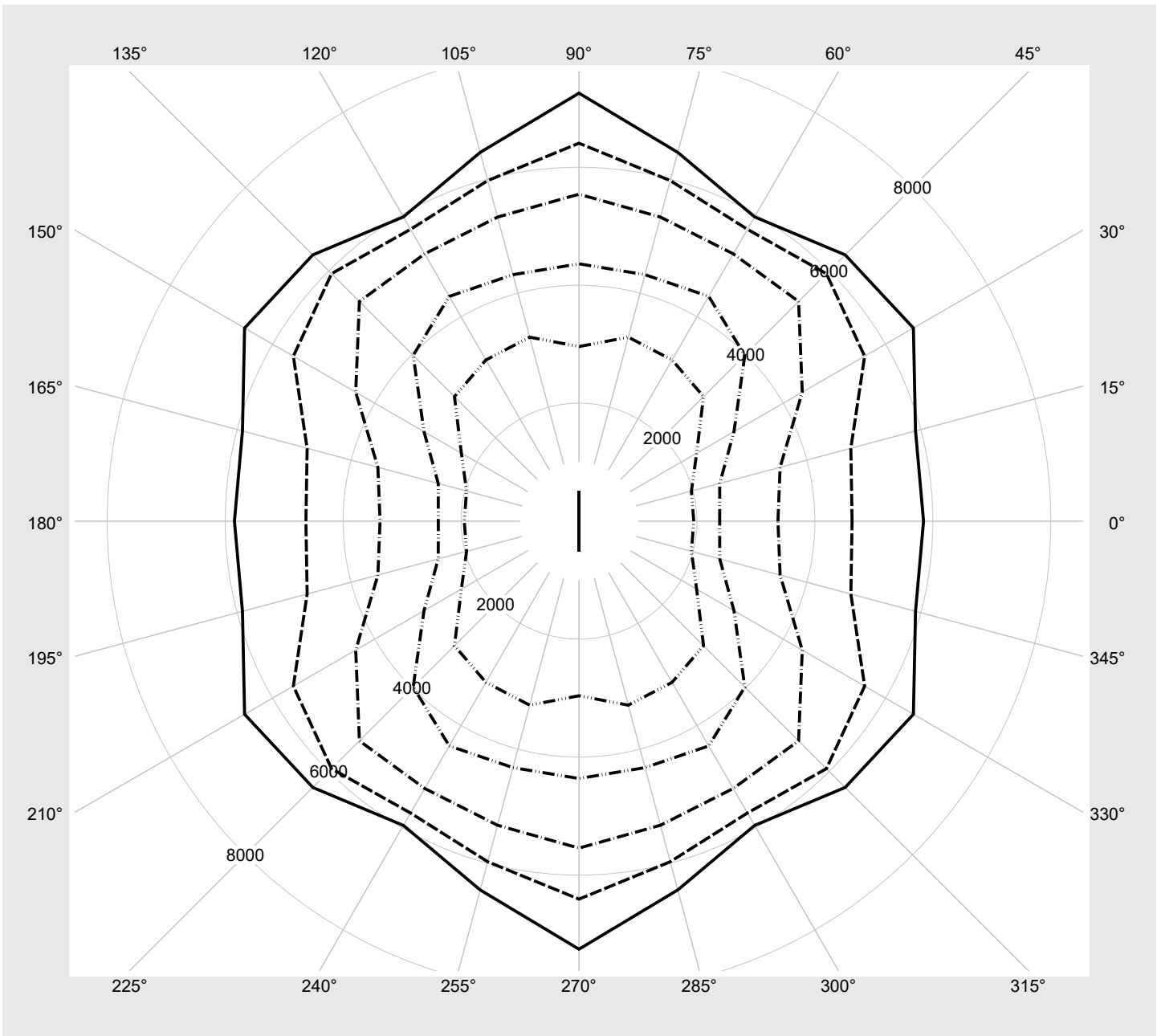
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11CN49XG EAN: 4058352890400	LP-Nummer 58785_287
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11CN49XG EAN: 4058352890400	LP-Nummer 58785_287
--	---	--------------------------------------

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	9120	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8679	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	8165	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7651	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	7126	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6591	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	6129	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5594	29.9	35.3	32.6