

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD12CN49XG
EAN: 4058352902721

LP-Nummer
58524_246



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9110 lm
 Systemleistung = 50.4 W
 Lichtausbeute = 180.7 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

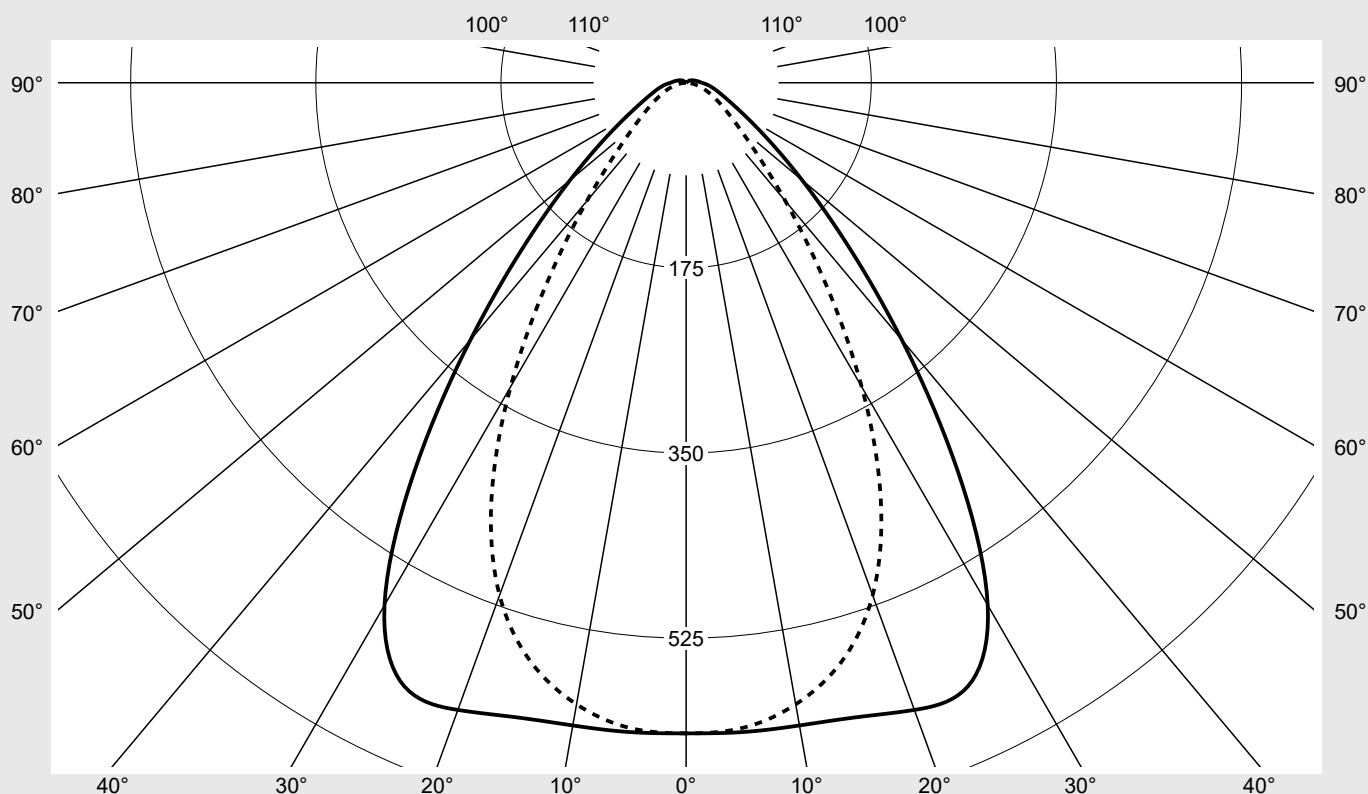
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12CN49XG EAN: 4058352902721	LP-Nummer 58524_246
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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

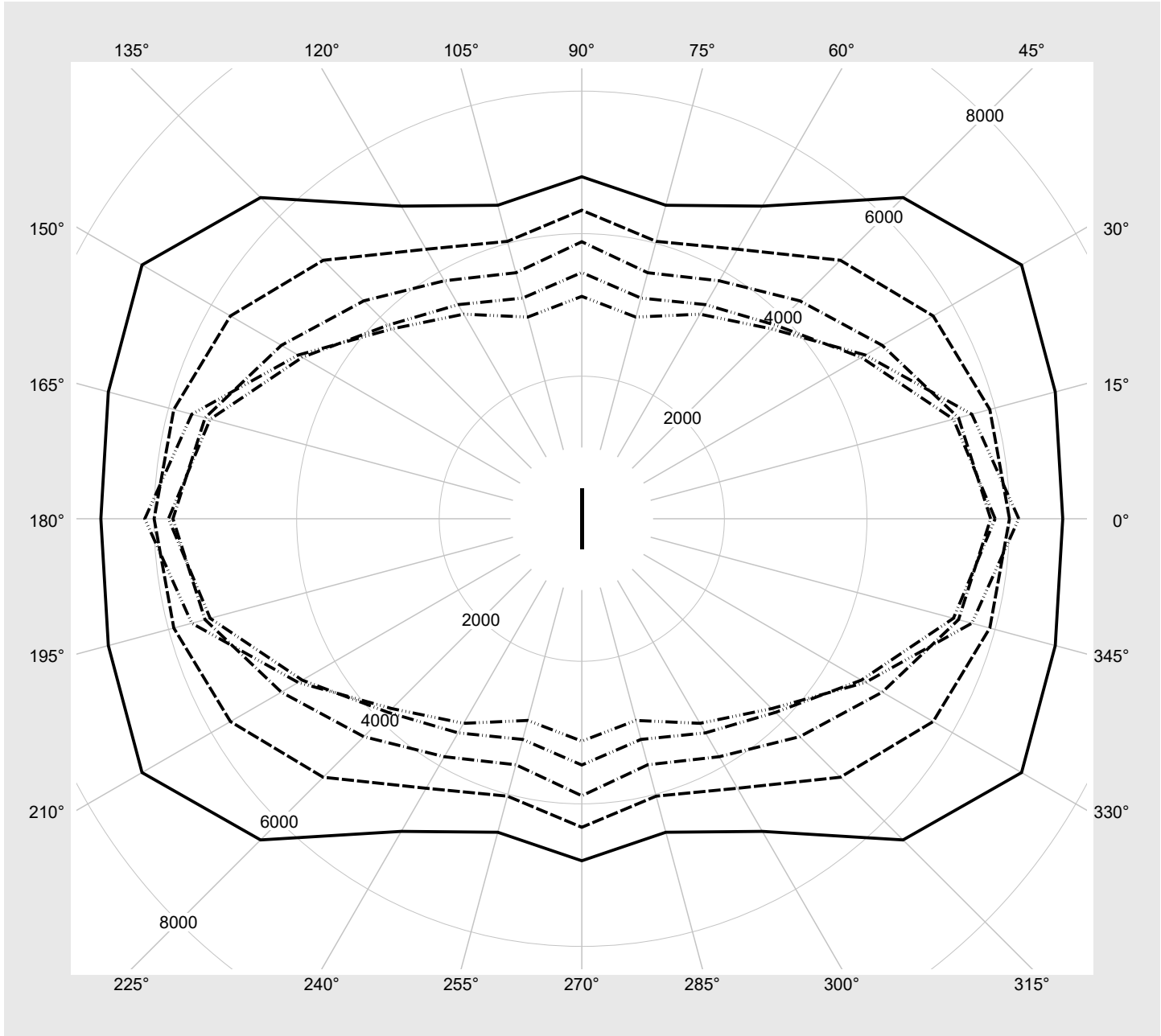
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected			Bestell-Nr.: 52TD12CN49XG EAN: 4058352902721						LP-Nummer 58524_246			
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	20,9	22,4	21,3	22,7	23,0	17,7	19,1	18,0	19,4	19,7	
	3H	21,4	22,6	21,7	23,0	23,3	18,0	19,3	18,4	19,7	20,0	
	4H	21,6	22,8	22,0	23,1	23,5	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1	
	6H	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2	
	8H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2	
	12H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	18,4	19,4	18,9	19,8	20,2	
4H	2H	21,0	22,2	21,4	22,5	22,9	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1	
	3H	21,6	22,5	22,0	22,9	23,3	18,7	19,7	19,1	20,1	20,5	
	4H	21,9	22,8	22,3	23,2	23,6	18,9	19,8	19,4	20,2	20,6	
	6H	22,3	23,0	22,8	23,5	23,9	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8	
	8H	22,5	23,2	23,0	23,7	24,1	19,2	19,9	19,6	20,3	20,8	
	12H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,3	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8	
8H	4H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5	19,1	19,8	19,6	20,3	20,7	
	6H	22,4	23,0	22,9	23,4	23,9	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,5	20,0	20,0	20,5	21,1	
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,6	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	
12H	4H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7	
	6H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		20464.8	21750.0	23805.6	21432.9	15213.5	11300.0	10494.7
50°		14653.3	15657.9	17487.6	15592.1	10911.8	8264.1	7864.6
55°		10730.9	11417.4	12761.0	11199.0	7967.9	6436.5	6371.1
60°		8210.9	8589.0	9371.7	8307.6	6172.5	5292.5	5439.0
65°		6746.3	6875.9	7123.1	6373.0	5065.0	4553.8	4798.8
70°		5999.3	5925.1	5691.2	5129.0	4366.4	4029.4	4328.8
75°		5735.3	5471.0	4866.4	4324.0	3855.4	3573.6	3886.6
80°		5797.9	5396.9	4528.6	3842.1	3469.0	3205.5	3455.2
85°		6129.9	5664.3	4593.6	3767.2	3314.3	2929.7	3120.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12CN49XG EAN: 4058352902721	LP-Nummer 58524_246	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12CN49XG EAN: 4058352902721	LP-Nummer 58524_246
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	9110	50.4	60.5	55.4
2	A	C	F	8530	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	8010	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7500	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	7050	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6520	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	6060	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5530	29.9	35.4	32.6