

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD12CN49XG
EAN: 4058352928653

LP-Nummer
58524_288



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9070 lm
 Systemleistung = 49.4 W
 Lichtausbeute = 183.6 lm/W

Seriedokumentation
12.10.2023

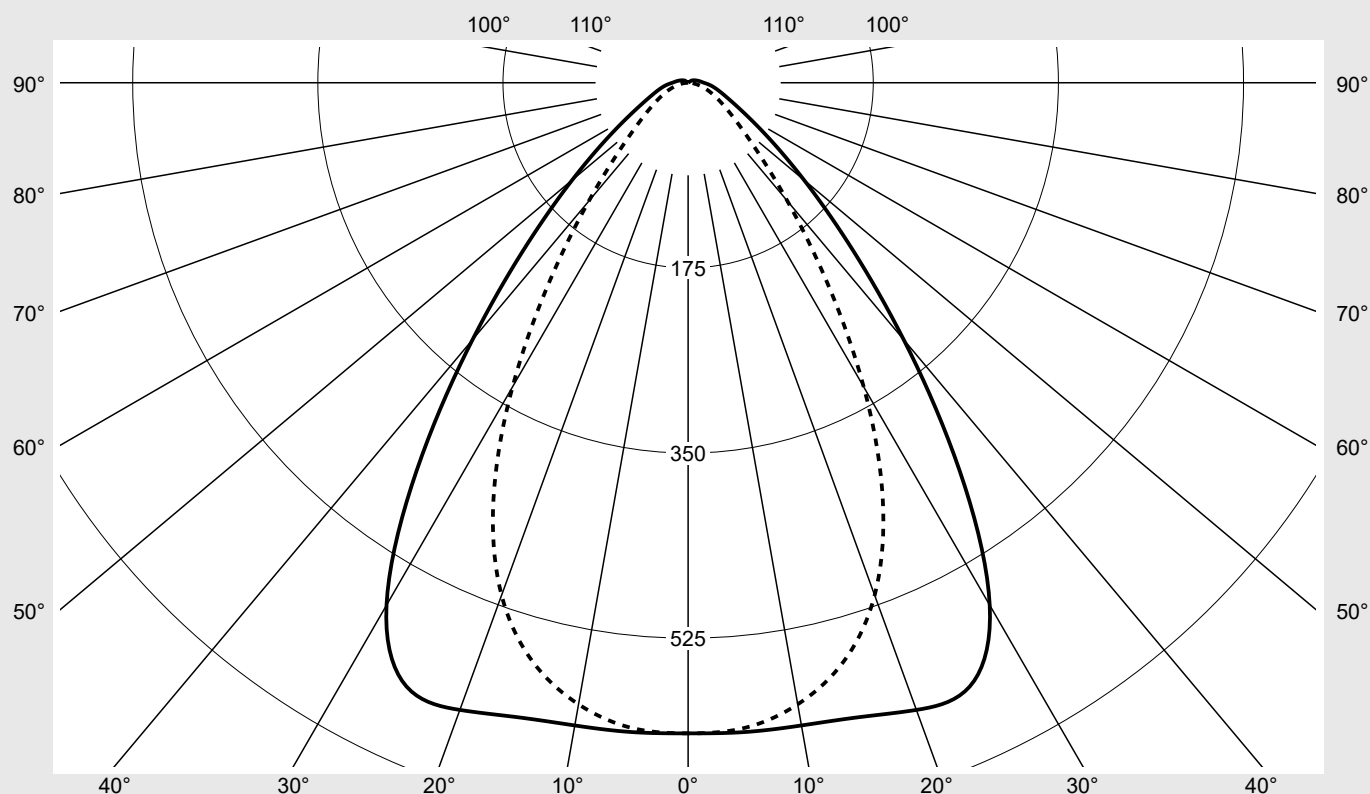
siteco

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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12CN49XG EAN: 4058352928653	LP-Nummer 58524_288
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

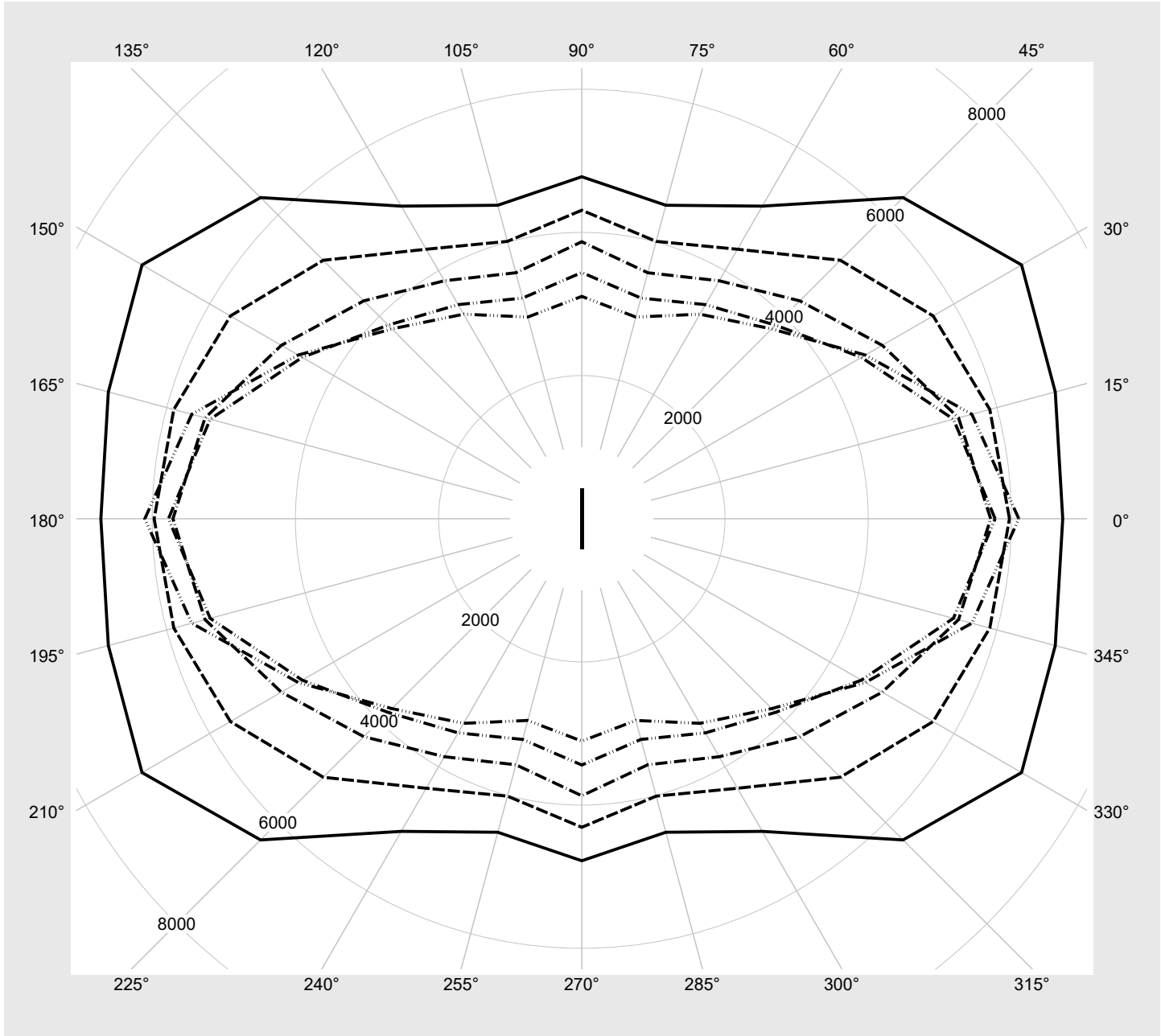
Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TD12CN49XG EAN: 4058352928653						LP-Nummer 58524_288			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	22,9	23,3	18,0	19,3	18,4	19,6	20,0	
	4H	21,6	22,7	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	22,5	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	18,8	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	21,5	22,5	22,0	22,9	23,3	18,7	19,7	19,1	20,0	20,5	
	4H	21,9	22,8	22,3	23,2	23,6	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	
	6H	22,3	23,0	22,7	23,5	23,9	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8	
	8H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	19,2	19,9	19,6	20,3	20,8	
	12H	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	
8H	4H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	
	6H	22,4	23,0	22,9	23,4	23,9	19,4	20,0	19,9	20,4	21,0	
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	19,6	20,1	20,2	20,6	21,1	
12H	4H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,4	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	22,7	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°		20375.0	21654.5	23701.1	21338.8	15146.7	11250.4	10448.6
50°		14589.0	15589.2	17410.8	15523.6	10863.8	8227.8	7830.0
55°		10683.7	11367.3	12705.0	11149.8	7932.9	6408.2	6343.2
60°		8174.8	8551.3	9330.6	8271.1	6145.4	5269.2	5415.1
65°		6716.7	6845.7	7091.8	6345.0	5042.7	4533.8	4777.7
70°		5972.9	5899.1	5666.2	5106.5	4347.3	4011.7	4309.8
75°		5710.1	5447.0	4845.1	4305.1	3838.5	3557.9	3869.6
80°		5772.5	5373.2	4508.7	3825.3	3453.8	3191.4	3440.1
85°		6103.0	5639.4	4573.4	3750.6	3299.8	2916.9	3106.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12CN49XG EAN: 4058352928653	LP-Nummer 58524_288
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD12CN49XG EAN: 4058352928653	LP-Nummer 58524_288
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	9070	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8550	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	8020	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7570	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	7030	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6560	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	6020	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5550	29.2	32.2	30.7