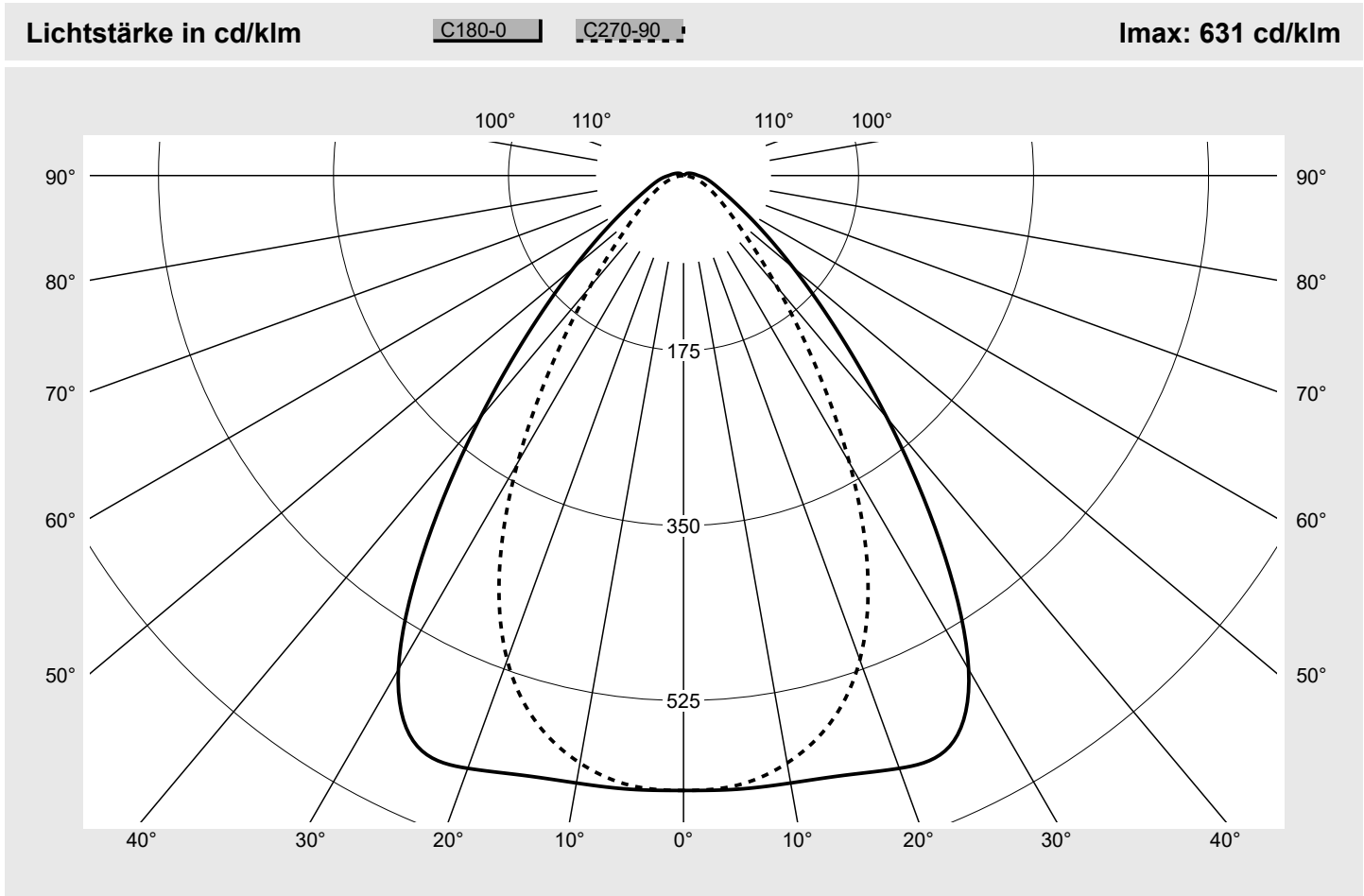


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_302
	Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
	Bestückung	LED 6500 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8840 lm Systemleistung = 49.4 W Lichtausbeute = 178.9 lm/W
		Seriedokumentation 13.11.2024
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=73 N2=92 N3=98	ϕ_u	98,6%
	N4=99 N5=100	ϕ_o	1,4%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_302
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

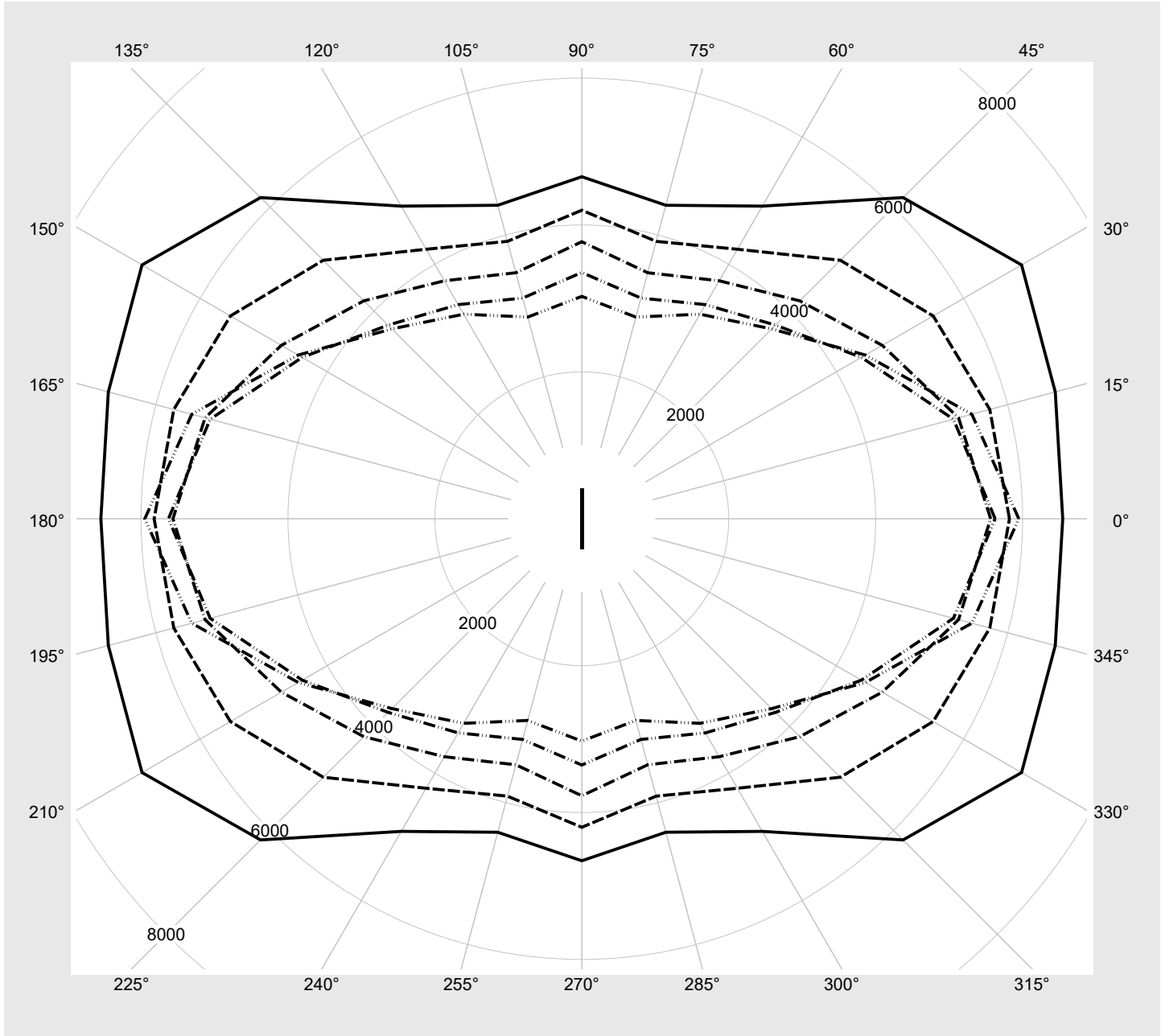
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054							LP-Nummer 58524_302		
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	20,8	22,3	21,2	22,6	22,9	17,6	19,0	17,9	19,3	19,6	
	3H	21,3	22,5	21,6	22,9	23,2	17,9	19,2	18,3	19,5	19,9	
	4H	21,5	22,7	21,9	23,0	23,4	18,1	19,3	18,5	19,6	20,0	
	6H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1	
	8H	22,0	22,9	22,4	23,3	23,7	18,3	19,3	18,7	19,7	20,1	
	12H	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8	18,3	19,3	18,8	19,7	20,1	
4H	2H	20,9	22,1	21,3	22,4	22,8	18,1	19,3	18,5	19,6	20,0	
	3H	21,4	22,4	21,9	22,8	23,2	18,6	19,6	19,0	20,0	20,4	
	4H	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5	
	6H	22,2	22,9	22,7	23,4	23,8	19,0	19,8	19,5	20,2	20,7	
	8H	22,4	23,1	22,9	23,6	24,0	19,1	19,8	19,5	20,2	20,7	
	12H	22,7	23,3	23,2	23,7	24,2	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	
8H	4H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4	19,0	19,7	19,5	20,2	20,6	
	6H	22,3	22,9	22,8	23,3	23,8	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9	
	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	
	12H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,5	19,5	20,0	20,1	20,5	21,0	
12H	4H	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	
	6H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	
	8H	22,6	23,1	23,2	23,6	24,1	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	

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° 50° 55° 60°	γ	19858.3	21105.4	23100.1	20797.7	14762.6	10965.1	10183.7
		14219.0	15193.8	16969.3	15130.0	10588.4	8019.2	7631.5
		10412.8	11079.0	12382.8	10867.1	7731.8	6245.7	6182.3
		7967.5	8334.4	9094.0	8061.3	5989.5	5135.6	5277.8
65° 70° 75° 80° 85°	γ	6546.4	6672.1	6912.0	6184.1	4914.9	4418.8	4656.5
		5821.5	5749.5	5522.5	4977.0	4237.0	3909.9	4200.5
		5565.3	5308.9	4722.2	4195.9	3741.1	3467.6	3771.4
		5626.1	5237.0	4394.4	3728.3	3366.2	3110.5	3352.8
		5948.3	5496.4	4457.4	3655.5	3216.1	2842.9	3027.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_302	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_302
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	8840	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8330	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	7810	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7370	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	6840	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6390	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	5860	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5400	29.2	32.2	30.7