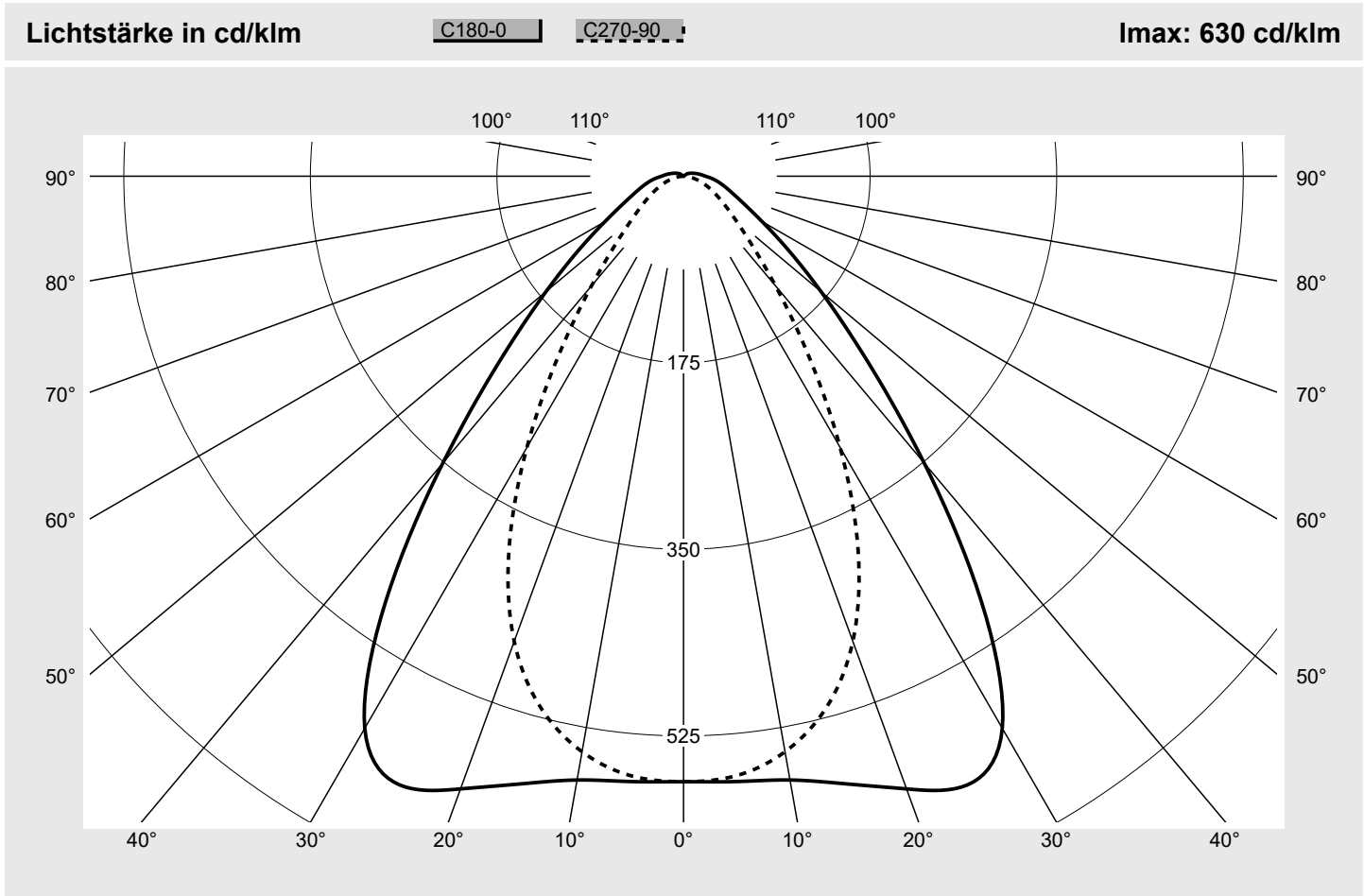


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected 	Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236 AusführungPrismenabdeckung, satiniert, breit strahlend BestückungLED 3000 K CRI ≥ 80 BetriebsgerätEVG-Multilumen CLOi BemessungswerteNettolichtstrom = 13690 lm Systemleistung = 77.6 W Lichtausbeute = 176.4 lm/W	LP-Nummer 58523_235
		Seriendokumentation 23.10.2024
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=70 N2=91 N3=97	ϕ_u	98,3%
	N4=98 N5=100	ϕ_o	1,7%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236	LP-Nummer 58523_235
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

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°	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	3.4	3.4
5°	570.0	568.0	563.9	564.4	565.6	564.2	564.6	27.0	30.4
10°	575.1	572.9	563.4	557.9	553.3	549.0	548.2	53.3	83.7
15°	590.1	586.0	566.8	548.5	532.2	519.9	516.5	78.2	161.9
20°	611.6	603.6	568.7	531.0	496.5	471.9	464.3	100.3	262.2
25°	630.0	617.6	564.2	499.9	441.6	401.0	387.5	117.1	379.3
30°	598.0	589.4	536.5	452.4	368.0	311.9	293.8	123.5	502.8
35°	487.1	490.1	463.2	383.1	284.6	222.1	203.0	114.7	617.4
40°	351.1	360.8	359.1	297.2	205.7	150.3	134.3	94.9	712.3
45°	241.7	250.7	257.1	211.9	140.4	100.6	89.9	72.8	785.1
50°	168.3	174.0	178.9	144.5	94.4	69.8	63.7	54.4	839.5
55°	118.9	121.8	123.3	97.4	64.6	50.4	47.5	40.5	880.0
60°	85.1	85.8	84.4	66.1	45.7	37.4	36.1	30.1	910.0
65°	63.8	62.6	58.2	45.7	33.4	28.1	27.2	22.6	932.7
70°	50.4	47.7	40.8	32.1	24.8	20.7	19.9	17.3	949.9
75°	41.3	37.6	29.5	22.7	17.9	14.5	13.5	13.2	963.2
80°	34.0	30.0	21.9	15.9	12.4	9.4	8.0	10.0	973.1
85°	27.2	23.7	16.4	11.2	8.0	5.3	3.6	7.3	980.4
90°	20.7	17.9	12.0	7.4	4.6	2.2	0.4	5.0	985.4
95°	16.6	14.7	10.2	6.3	3.6	1.3	0.3	4.0	989.4
100°	13.2	11.9	8.5	5.2	2.7	0.8	0.3	3.2	992.6
105°	10.4	9.5	6.9	4.1	1.9	0.4	0.3	2.5	995.1
110°	8.2	7.4	5.5	3.1	1.2	0.3	0.3	1.9	997.0
115°	6.5	5.8	4.2	2.2	0.7	0.4	0.4	1.4	998.4
120°	4.9	4.3	3.0	1.4	0.6	0.5	0.5	1.0	999.4
125°	3.5	3.0	2.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	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

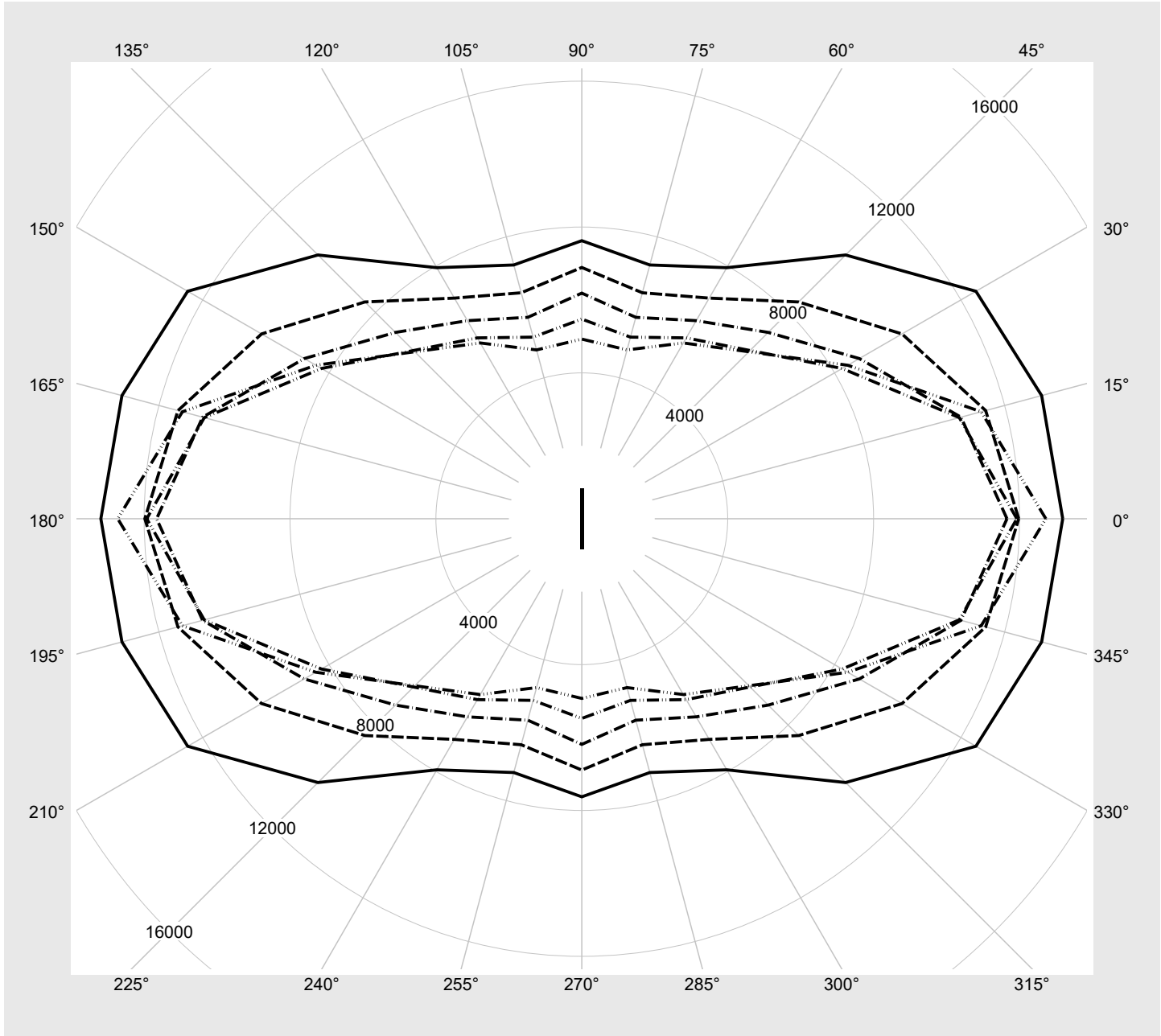
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236							LP-Nummer				
Licross® 11 Protected									58523_235				
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	23,1	24,5	23,4	24,8	25,2	18,9	20,4	19,2	20,7	21,0		
	3H	23,7	24,9	24,0	25,3	25,6	19,3	20,6	19,7	21,0	21,3		
	4H	24,0	25,2	24,4	25,5	25,9	19,5	20,7	19,9	21,1	21,5		
	6H	24,4	25,5	24,8	25,8	26,2	19,7	20,8	20,1	21,2	21,6		
	8H	24,7	25,6	25,1	26,0	26,4	19,7	20,8	20,2	21,2	21,6		
	12H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,6	19,8	20,8	20,2	21,2	21,6		
4H	2H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	19,6	20,8	20,0	21,1	21,5		
	3H	23,8	24,9	24,3	25,2	25,7	20,1	21,1	20,6	21,5	21,9		
	4H	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0	20,4	21,3	20,8	21,7	22,1		
	6H	24,9	25,6	25,3	26,1	26,5	20,6	21,4	21,1	21,8	22,3		
	8H	25,2	25,9	25,7	26,3	26,8	20,7	21,4	21,2	21,9	22,3		
	12H	25,6	26,1	26,0	26,6	27,1	20,8	21,4	21,2	21,9	22,3		
8H	4H	24,3	25,0	24,8	25,5	25,9	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3		
	6H	25,0	25,5	25,4	26,0	26,5	21,0	21,6	21,5	22,1	22,6		
	8H	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7		
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	21,3	21,7	21,8	22,2	22,8		
12H	4H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	20,8	21,4	21,3	21,8	22,3		
	6H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	21,2	21,6	21,7	22,1	22,7		
	8H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,9	21,3	21,8	21,9	22,3	22,8		

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°		34746.4	36209.1	37685.3	31785.8	21733.8	16174.9	15082.9
50°		25906.5	26937.5	28169.1	23375.7	15839.9	12239.5	11755.3
55°		19853.1	20482.6	21143.5	17233.8	11933.5	9810.1	9825.8
60°		15661.3	15920.8	16010.0	13024.0	9469.0	8249.4	8553.2
65°		13185.9	13052.7	12477.3	10229.7	7950.4	7205.1	7625.5
70°		11979.7	11463.3	10137.1	8408.3	6986.8	6415.9	6891.3
75°		11657.7	10762.4	8786.2	7227.0	6272.8	5719.0	6187.5
80°		11928.4	10715.5	8241.8	6524.9	5727.9	5156.1	5475.7
85°		12723.2	11336.7	8419.3	6476.8	5566.7	4793.6	4927.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236	LP-Nummer 58523_235	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN3D5M EAN: 4069025261236	LP-Nummer 58523_235
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	13690	77.6	87.4	82.5
2	A	C	F	12500	70.1	79.0	74.6
3	A	D	E	11570	64.4	75.0	69.7
4	A	D	F	10560	58.3	65.3	61.8
5	B	C	E	9610	52.6	58.7	55.6
6	B	C	F	8650	47.0	52.2	49.6
7	B	D	E	7680	41.5	46.2	43.8
8	B	D	F	6700	36.1	39.8	38.0