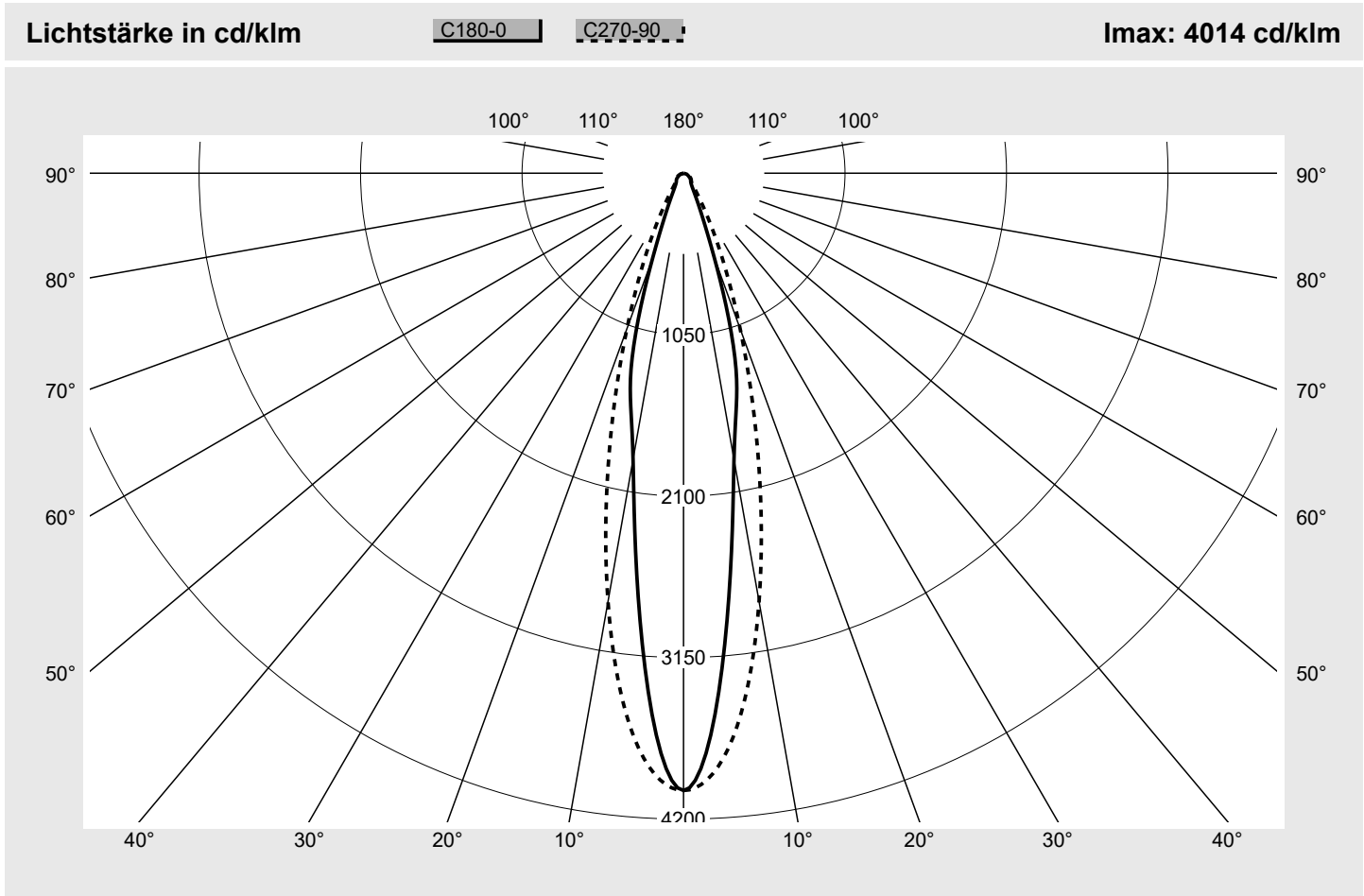


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4E5S EAN: 4058352930335	LP-Nummer 58527_98
	Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, extrem eng strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 14500 lm Systemleistung = 77.6 W Lichtausbeute = 186.9 lm/W
		Seriendokumentation 14.11.2025
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=89 N2=96 N3=99	ϕ_u	99,7%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,3%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4E5S EAN: 4058352930335	LP-Nummer 58527_98
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°	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	24.0	24.0
5°	3075.0	3073.4	3140.6	3286.7	3470.0	3619.0	3684.9	159.0	183.0
10°	1889.9	1876.2	1856.5	1927.7	2182.7	2591.5	2828.1	203.0	386.0
15°	1318.5	1331.1	1324.1	1227.2	1167.4	1498.4	1861.2	192.4	578.4
20°	585.4	606.8	689.8	798.0	693.5	737.0	1075.9	136.1	714.5
25°	239.7	246.3	276.4	361.8	426.5	351.4	567.8	79.8	794.2
30°	128.7	127.4	129.3	152.0	214.6	178.7	273.1	45.8	840.1
35°	88.6	83.8	76.3	80.1	101.4	103.4	134.8	29.2	869.2
40°	73.1	66.6	55.1	52.3	60.4	70.8	85.4	22.6	891.8
45°	65.6	58.2	44.9	39.5	42.7	55.1	71.6	20.0	911.8
50°	58.1	50.6	38.4	32.4	32.8	44.4	65.0	18.2	930.0
55°	47.1	41.7	33.1	27.2	26.3	35.1	57.2	16.1	946.1
60°	37.8	33.0	27.8	22.9	21.3	27.1	47.5	13.8	959.9
65°	30.0	25.5	22.6	19.4	17.3	20.3	35.6	11.4	971.3
70°	23.9	19.8	17.3	16.1	13.9	14.7	23.4	9.1	980.4
75°	19.2	15.7	12.9	12.9	10.8	10.0	13.4	6.9	987.3
80°	14.6	12.1	9.7	9.6	7.9	6.2	6.6	5.0	992.4
85°	10.5	9.0	7.3	6.7	5.6	3.2	2.3	3.5	995.8
90°	7.5	6.5	5.5	4.5	3.7	1.4	0.2	2.3	998.2
95°	6.1	5.4	4.5	3.6	2.8	0.8	0.2	1.8	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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

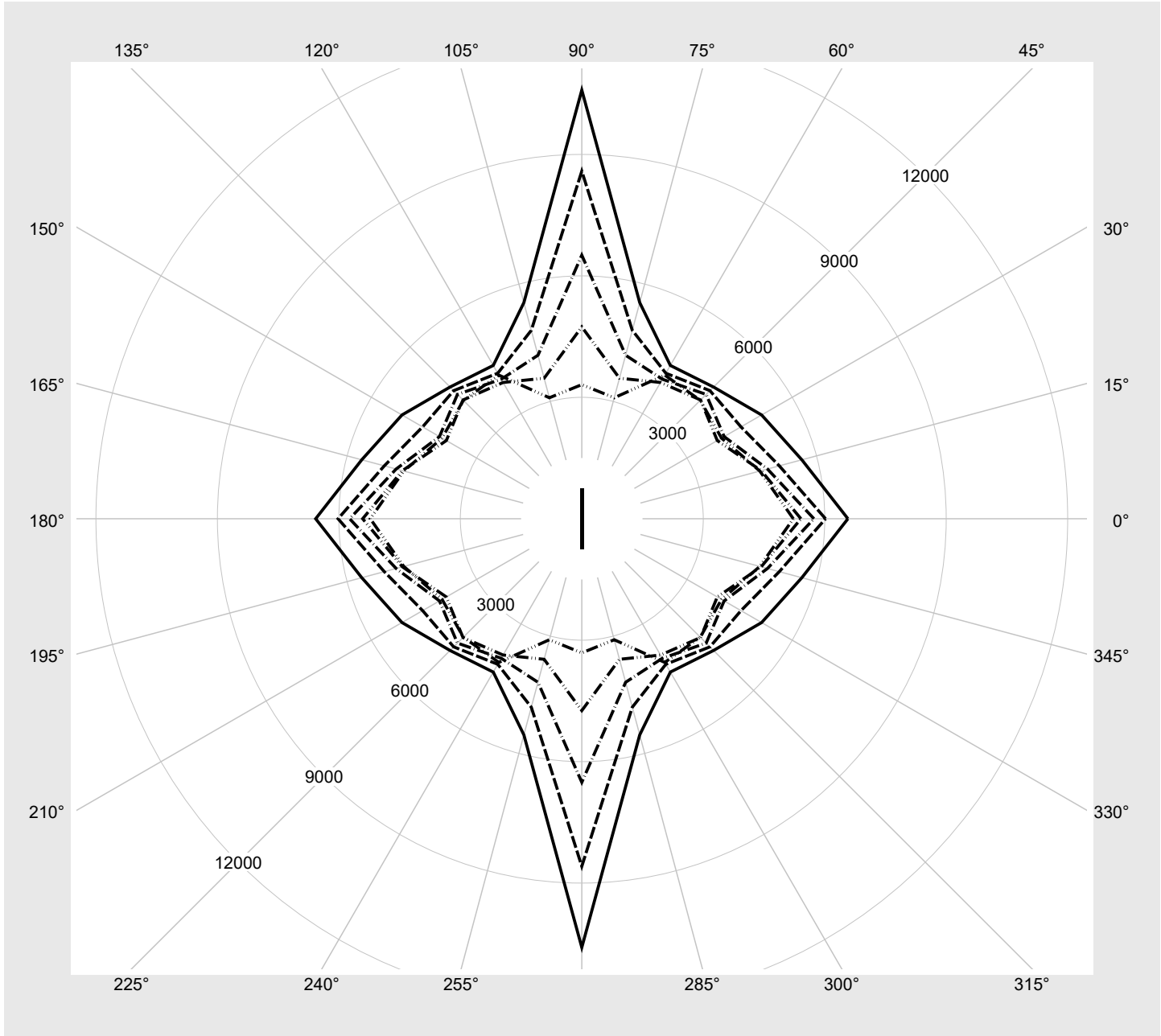
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TP13CN4E5S EAN: 4058352930335						LP-Nummer 58527_98			
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	14,8	15,9	15,1	16,2	16,5	15,3	16,4	15,7	16,7	17,0	
	3H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,8	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3	
	4H	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4	17,0	17,9	17,4	18,3	18,6	
	6H	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0	17,0	18,0	17,5	18,4	18,8	
	8H	17,9	18,5	18,3	18,9	19,3	17,2	18,1	17,6	18,4	18,9	
	12H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	17,2	18,0	17,6	18,4	18,8	
4H	2H	15,0	15,9	15,4	16,3	16,6	15,5	16,4	15,9	16,7	17,1	
	3H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,1	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4	
	4H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	
	6H	17,8	18,6	18,3	19,1	19,5	17,4	18,2	17,9	18,6	19,1	
	8H	18,5	19,0	19,0	19,4	19,9	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	
	12H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2	
8H	4H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	
	6H	18,7	18,8	19,2	19,3	19,8	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3	
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,1	18,5	18,6	18,9	19,5	
	12H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	17,9	18,5	18,4	18,9	19,5	
12H	4H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	
	6H	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3	
	8H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5	

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°		9995.6	8899.2	6973.3	6276.5	7008.9	9390.9	12721.6
50°		9463.7	8290.1	6399.6	5550.2	5824.9	8254.7	12700.8
55°		8339.8	7419.8	6010.6	5092.9	5144.1	7238.2	12519.3
60°		7370.8	6474.8	5591.0	4776.9	4681.2	6327.8	11921.8
65°		6573.0	5626.5	5128.1	4601.7	4373.5	5527.7	10590.2
70°		6019.9	5050.0	4539.6	4475.6	4151.0	4819.6	8586.3
75°		5733.6	4747.2	4059.3	4344.0	3980.2	4181.8	6511.3
80°		5412.4	4587.3	3863.7	4149.2	3887.8	3594.5	4739.3
85°		5224.4	4551.7	3984.5	4138.0	4098.0	3094.6	3313.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4E5S EAN: 4058352930335	LP-Nummer 58527_98	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4E5S EAN: 4058352930335	LP-Nummer 58527_98
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	14500	77.6	81.7	79.6
2	A	C	F	13230	70.1	74.1	72.1
3	A	D	E	12250	64.4	67.9	66.2
4	A	D	F	11180	58.3	61.3	59.8
5	B	C	E	10170	52.6	55.6	54.1
6	B	C	F	9160	47.0	49.6	48.3
7	B	D	E	8130	41.5	43.6	42.6
8	B	D	F	7090	36.1	38.2	37.2