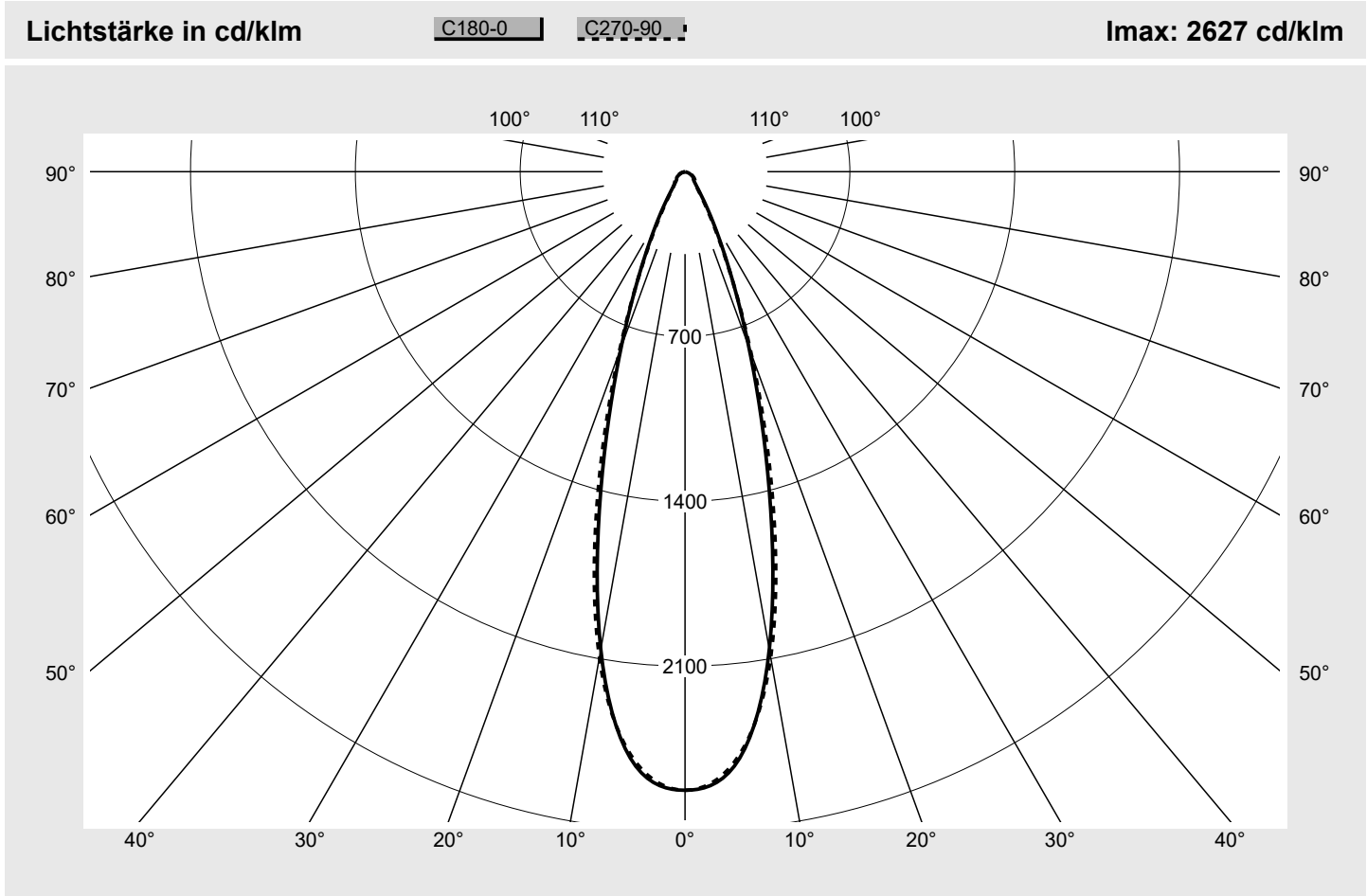


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199		LP-Nummer 58785_343
	Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend	Seriedokumentation 05.10.2023
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät	EVG-DALI CLO	
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 6500 lm Systemleistung = 34.8 W Lichtausbeute = 186.8 lm/W	
			siteco



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

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199	LP-Nummer 58785_343
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	1000.0
90°	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

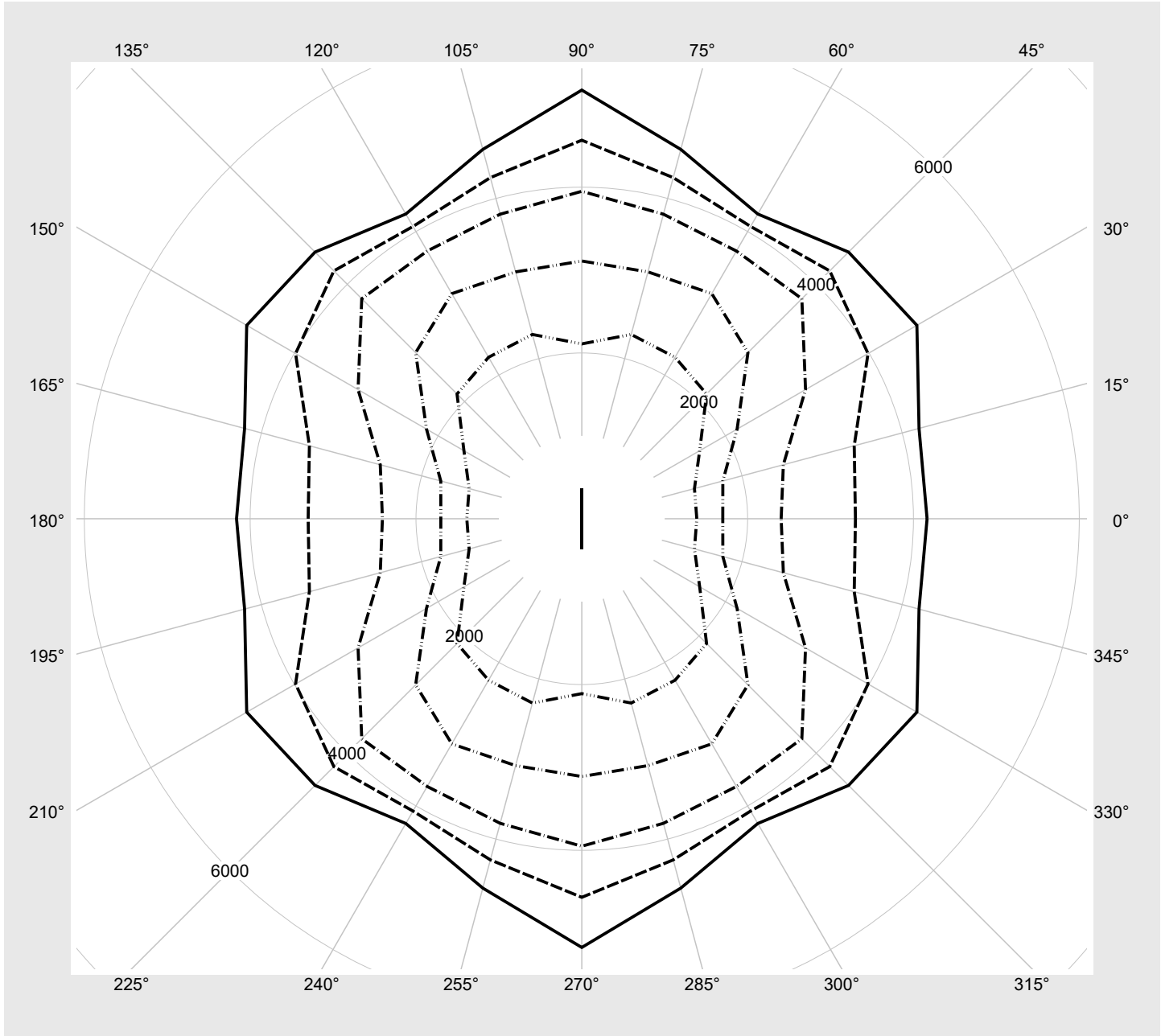
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199							LP-Nummer 58785_343	
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	13,9	15,0	14,2	15,3	15,6	13,8	14,9	14,1	15,2
	3H	14,8	15,8	15,2	16,1	16,5	15,2	16,2	15,6	16,5
	4H	15,0	15,9	15,4	16,3	16,6	15,7	16,6	16,1	17,0
	6H	15,1	15,9	15,5	16,3	16,7	16,1	16,8	16,5	17,2
	8H	15,2	15,9	15,6	16,3	16,7	16,2	16,9	16,7	17,3
	12H	15,2	15,8	15,7	16,2	16,6	16,3	16,9	16,7	17,2
4H	2H	14,4	15,3	14,8	15,6	16,0	14,3	15,2	14,7	15,5
	3H	15,5	16,2	15,9	16,6	17,0	15,8	16,6	16,3	17,0
	4H	15,8	16,4	16,2	16,9	17,3	16,4	17,1	16,9	17,5
	6H	15,9	16,5	16,4	16,9	17,4	16,9	17,4	17,4	17,9
	8H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	17,0	17,5	17,5	17,9
	12H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3	17,1	17,5	17,6	17,9
8H	4H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,4	16,6	17,1	17,1	17,6
	6H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	17,1	17,5	17,6	18,0
	8H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	17,3	17,6	17,8	18,1
	12H	16,3	16,5	16,8	17,0	17,6	17,4	17,7	17,9	18,2
12H	4H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,7	17,0	17,1	17,5
	6H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	17,2	17,5	17,7	18,0
	8H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	17,3	17,6	17,9	18,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	5540.6	5332.6	4954.1	5004.1	5110.1	5720.9	6487.0
50°	5396.7	5185.7	4423.6	4421.0	4449.4	5199.5	6307.6
55°	5514.3	5498.8	4780.1	4346.6	4212.3	5029.1	6129.4
60°	4883.8	4913.7	5124.4	4514.9	4180.3	4863.9	5707.1
65°	4164.4	4210.8	4667.0	4549.9	4245.1	4613.0	5171.7
70°	3300.5	3401.6	3986.4	4229.1	4071.8	4260.6	4566.8
75°	2404.6	2516.6	3115.9	3753.5	3729.6	3803.8	3950.4
80°	1700.4	1761.0	2162.9	2834.1	3135.7	3083.2	3109.4
85°	1387.0	1406.7	1641.6	2128.5	2249.4	2301.7	2109.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199	LP-Nummer 58785_343	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199	LP-Nummer 58785_343
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
		siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	6500	34.8	38.2	36.5
95	241	252	6185	33.1	36.3	34.7
90	227	250	5841	31.2	34.2	32.7
85	214	248	5522	29.5	32.3	30.9
80	201	245	5201	27.9	30.3	29.1
75	188	243	4878	26.2	28.5	27.4
70	175	240	4554	24.6	26.8	25.7
65	162	238	4225	22.9	24.9	23.9
60	149	234	3897	21.1	23.1	22.1
55	136	231	3566	19.5	21.2	20.4
50	124	228	3260	17.8	19.5	18.6
45	111	224	2926	16.1	17.6	16.8
40	98	219	2588	14.2	15.6	14.9
35	86	214	2276	12.6	13.8	13.2
30	73	208	1937	10.8	11.7	11.2
25	61	202	1622	9.2	10.0	9.6
20	49	194	1305	7.6	8.3	8.0
15	37	183	987	6.0	6.5	6.2
10	24	168	637	4.1	4.5	4.3
9	21	163	557	3.6	4.0	3.8