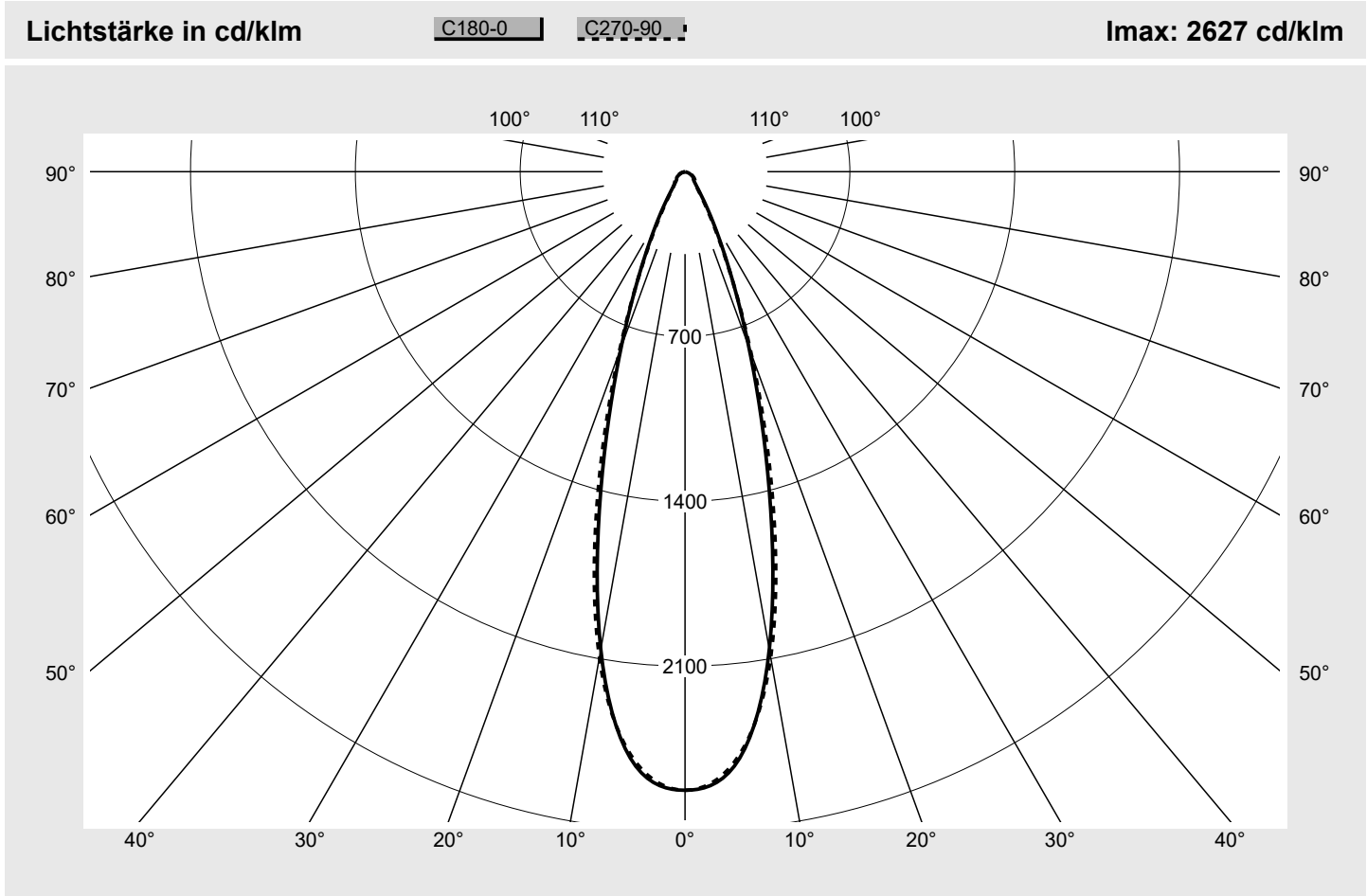


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN445G EAN: 4058352972175	LP-Nummer 58785_342
	Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI CLO
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 4500 lm Systemleistung = 24.3 W Lichtausbeute = 185.2 lm/W
		Seriendokumentation 05.10.2023
		



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.: 51TE11VN445G EAN: 4058352972175	LP-Nummer 58785_342
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°	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.: 51TE11VN445G EAN: 4058352972175						LP-Nummer 58785_342			
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	12,6	13,7	12,9	14,0	14,3	12,5	13,6	12,9	13,9	14,3	
	3H	13,5	14,5	13,9	14,8	15,2	13,9	14,9	14,3	15,2	15,6	
	4H	13,7	14,6	14,1	15,0	15,4	14,4	15,3	14,8	15,7	16,1	
	6H	13,9	14,6	14,3	15,0	15,4	14,8	15,6	15,2	15,9	16,3	
	8H	13,9	14,6	14,4	15,0	15,4	15,0	15,6	15,4	16,0	16,4	
	12H	13,9	14,5	14,4	14,9	15,3	15,0	15,6	15,4	16,0	16,4	
4H	2H	13,1	14,0	13,5	14,3	14,7	13,0	13,9	13,4	14,3	14,6	
	3H	14,2	15,0	14,6	15,3	15,8	14,6	15,3	15,0	15,7	16,1	
	4H	14,5	15,2	14,9	15,6	16,0	15,2	15,8	15,6	16,2	16,7	
	6H	14,6	15,2	15,1	15,6	16,1	15,6	16,1	16,1	16,6	17,1	
	8H	14,7	15,1	15,1	15,6	16,1	15,7	16,2	16,2	16,6	17,1	
	12H	14,7	15,1	15,2	15,5	16,1	15,8	16,2	16,3	16,6	17,1	
8H	4H	14,8	15,2	15,2	15,7	16,2	15,4	15,8	15,8	16,3	16,8	
	6H	14,9	15,3	15,4	15,8	16,3	15,9	16,3	16,4	16,7	17,3	
	8H	14,9	15,3	15,5	15,8	16,3	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	
	12H	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3	16,1	16,4	16,7	16,9	17,4	
12H	4H	14,8	15,2	15,3	15,6	16,1	15,4	15,8	15,9	16,2	16,7	
	6H	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	
	8H	15,0	15,3	15,6	15,8	16,3	16,1	16,3	16,6	16,8	17,4	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
		Leuchtdichte in cd/m²					
45° 50° 55° 60°	45°	3835.8	3691.8	3429.7	3464.4	3537.8	3960.7
	50°	3736.2	3590.1	3062.5	3060.7	3080.3	3599.7
	55°	3817.6	3806.9	3309.3	3009.2	2916.2	3481.7
	60°	3381.1	3401.8	3547.7	3125.7	2894.1	3367.3
65° 70° 75° 80°	65°	2883.0	2915.2	3231.0	3149.9	2938.9	3193.6
	70°	2285.0	2355.0	2759.8	2927.8	2819.0	2949.6
	75°	1664.7	1742.3	2157.1	2598.6	2582.0	2633.4
	80°	1177.2	1219.2	1497.4	1962.1	2170.9	2134.5
85°	85°	960.2	973.9	1136.5	1473.6	1557.3	1593.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: **51TE11VN445G**
EAN: **4058352972175**

LP-Nummer
58785_342

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

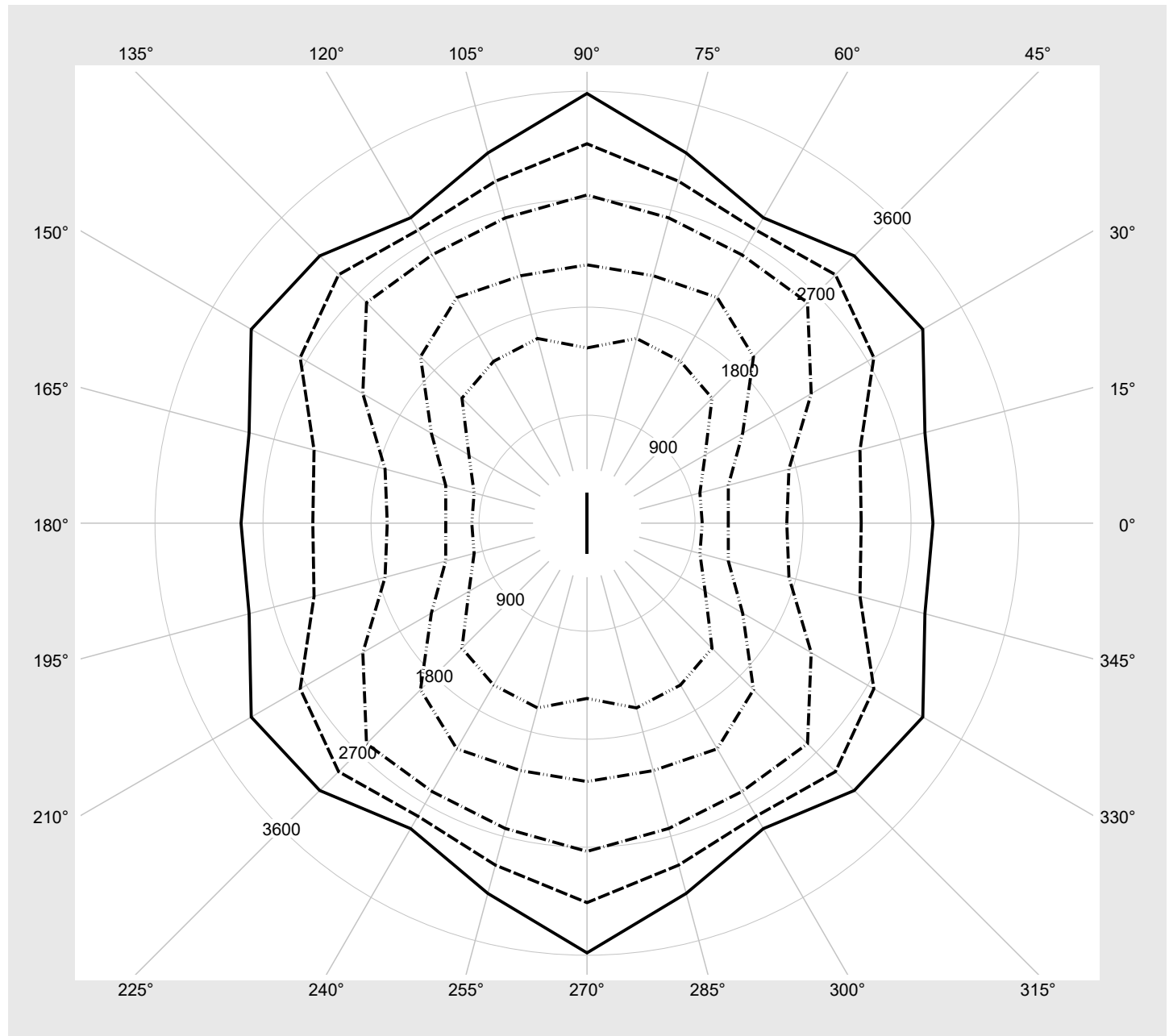
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN445G EAN: 4058352972175	LP-Nummer 58785_342
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	4500	24.3	26.4	25.4
95	241	252	4275	23.1	25.2	24.2
90	228	250	4052	21.9	23.9	22.9
85	215	248	3829	20.8	22.7	21.8
80	202	246	3604	19.7	21.4	20.5
75	189	243	3378	18.5	20.1	19.3
70	176	241	3152	17.3	18.8	18.0
65	163	238	2924	16.1	17.5	16.8
60	150	235	2696	14.8	16.2	15.5
55	138	232	2482	13.7	14.9	14.3
50	125	228	2252	12.4	13.6	13.0
45	112	224	2022	11.2	12.2	11.7
40	100	220	1808	10.1	11.0	10.6
35	87	215	1575	9.0	9.8	9.4
30	74	209	1341	7.8	8.5	8.2
25	62	202	1125	6.7	7.3	7.0
20	50	194	907	5.6	6.0	5.8
15	37	183	669	4.3	4.6	4.4
12	31	177	559	3.6	4.0	3.8