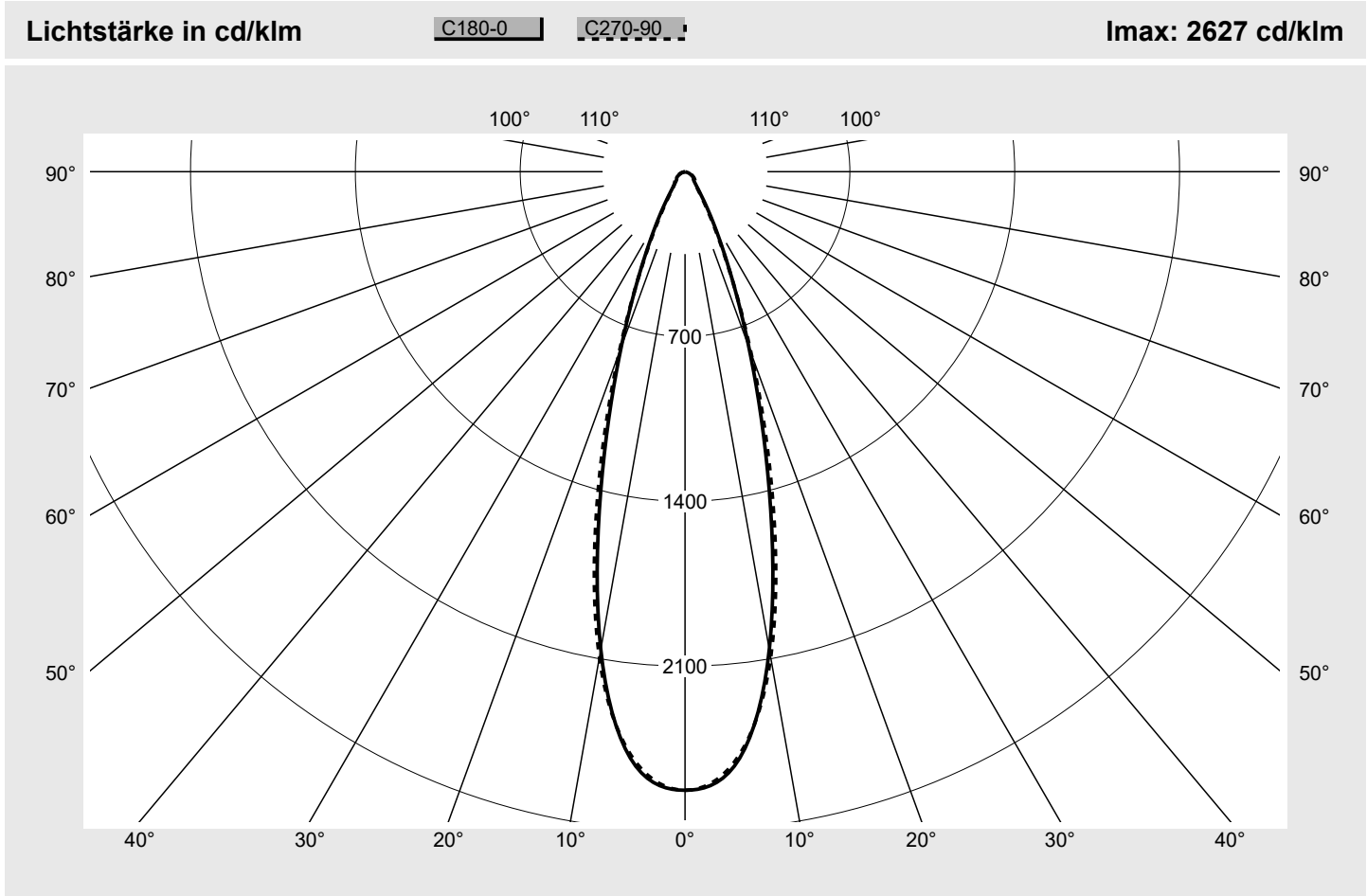


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG3S4 EAN: 4069025202932	LP-Nummer 58785_294
	Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Einstellung	AC-Betrieb
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 10120 lm Systemleistung = 61.8 W Lichtausbeute = 163.7 lm/W
		Seriendokumentation 17.08.2023
		



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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG3S4 EAN: 4069025202932	LP-Nummer 58785_294
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°	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

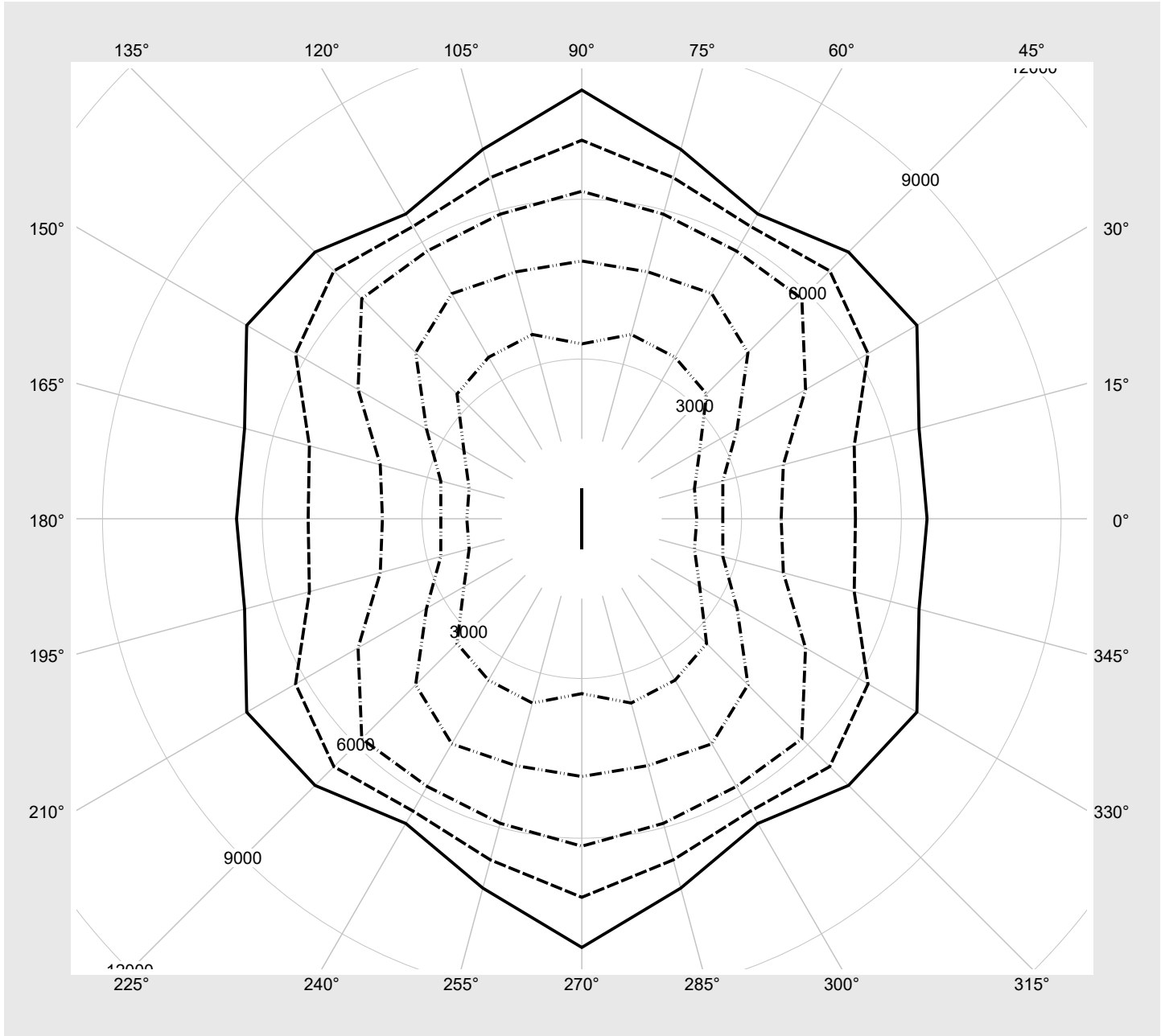
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG3S4 EAN: 4069025202932						LP-Nummer 58785_294			
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	15,4	16,5	15,8	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,8	17,1	
	3H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	
	4H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9	
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2	
	8H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2	
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2	
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,2	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5	
	3H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9	
	4H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,1	19,5	
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	19,0	18,9	19,4	19,9	
	8H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	18,5	19,0	19,0	19,5	19,9	
	12H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	
8H	4H	17,6	18,0	18,0	18,5	19,0	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6	
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3	
12H	4H	17,6	18,0	18,1	18,4	19,0	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5	
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	
	8H	17,8	18,1	18,4	18,6	19,2	18,9	19,1	19,4	19,6	20,2	

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°	8626.3	8302.5	7713.1	7791.1	7956.1	8907.1	10099.7
50°	8402.2	8073.7	6887.2	6883.2	6927.3	8095.3	9820.4
55°	8585.4	8561.2	7442.2	6767.3	6558.2	7829.9	9543.0
60°	7603.7	7650.3	7978.3	7029.3	6508.4	7572.8	8885.6
65°	6483.6	6556.0	7266.1	7083.9	6609.4	7182.1	8051.9
70°	5138.6	5296.1	6206.5	6584.4	6339.5	6633.4	7110.2
75°	3743.8	3918.2	4851.2	5844.0	5806.7	5922.2	6150.5
80°	2647.3	2741.8	3367.4	4412.4	4882.0	4800.3	4841.2
85°	2159.5	2190.1	2555.8	3313.9	3502.1	3583.5	3284.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG3S4 EAN: 4069025202932	LP-Nummer 58785_294	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG3S4 EAN: 4069025202932	LP-Nummer 58785_294
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10120	61.8
95	240	252	9610	58.6
90	226	250	9095	55.3
85	213	248	8609	52.5
80	199	245	8083	49.3
75	186	243	7586	46.4
70	173	240	7086	43.4
65	160	237	6583	40.6
60	147	234	6074	37.7
55	134	231	5559	34.8
50	122	227	5079	32.2
45	109	223	4555	29.3
40	97	219	4068	26.7
35	84	213	3535	23.9
30	72	208	3038	21.3
25	60	201	2537	18.8
20	48	193	2033	16.1
15	36	182	1526	13.5
10	24	168	1015	11.0
5	12	142	501	8.4
2	4	102	156	6.8