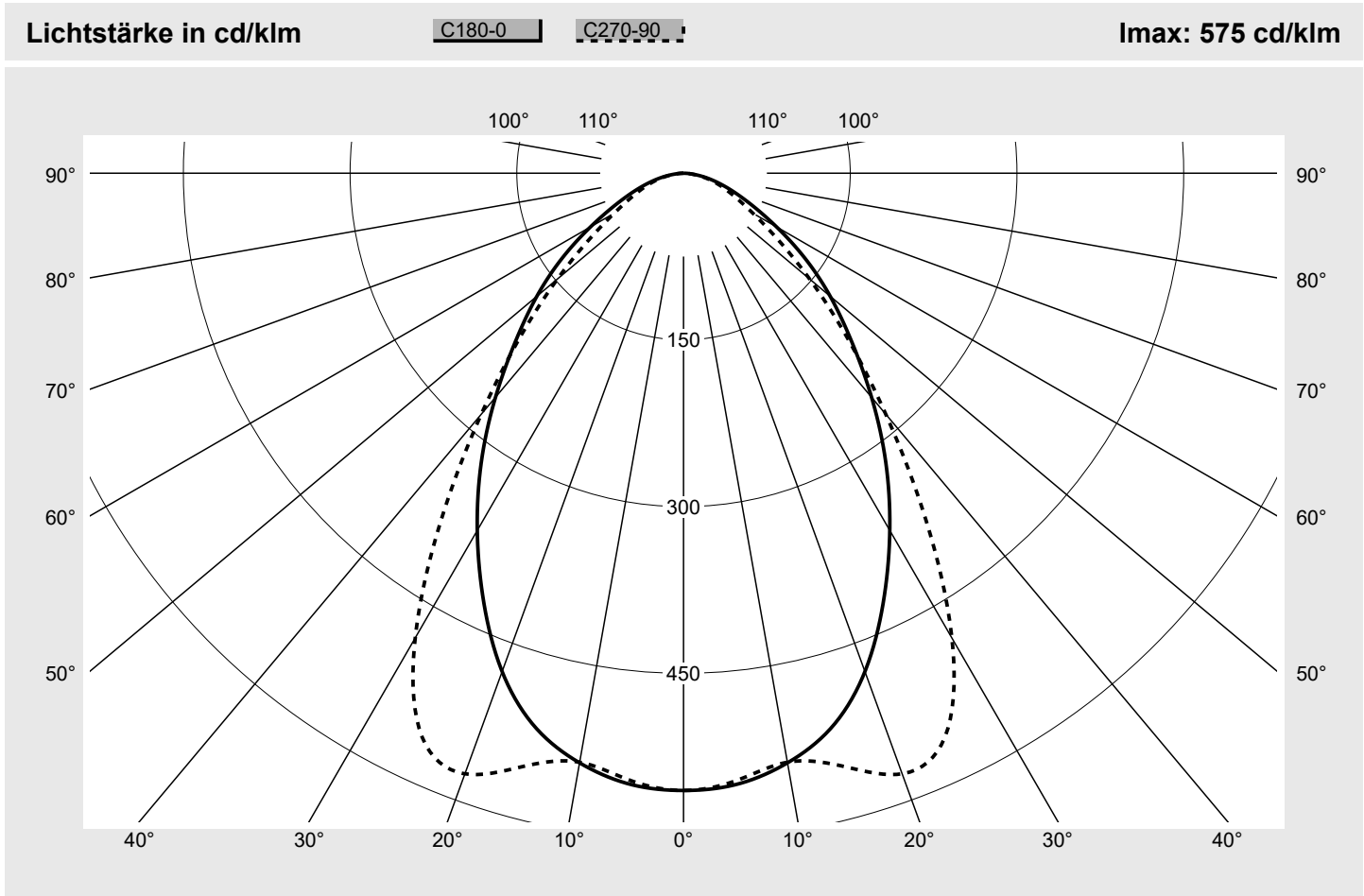


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DNEC5M EAN: 4058352013243	LP-Nummer 58689_178
	Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
	Bestückung	LED 5000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 12970 lm Systemleistung = 77.0 W Lichtausbeute = 168.4 lm/W
		Seriendokumentation 06.03.2024
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=66 N2=91 N3=98	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

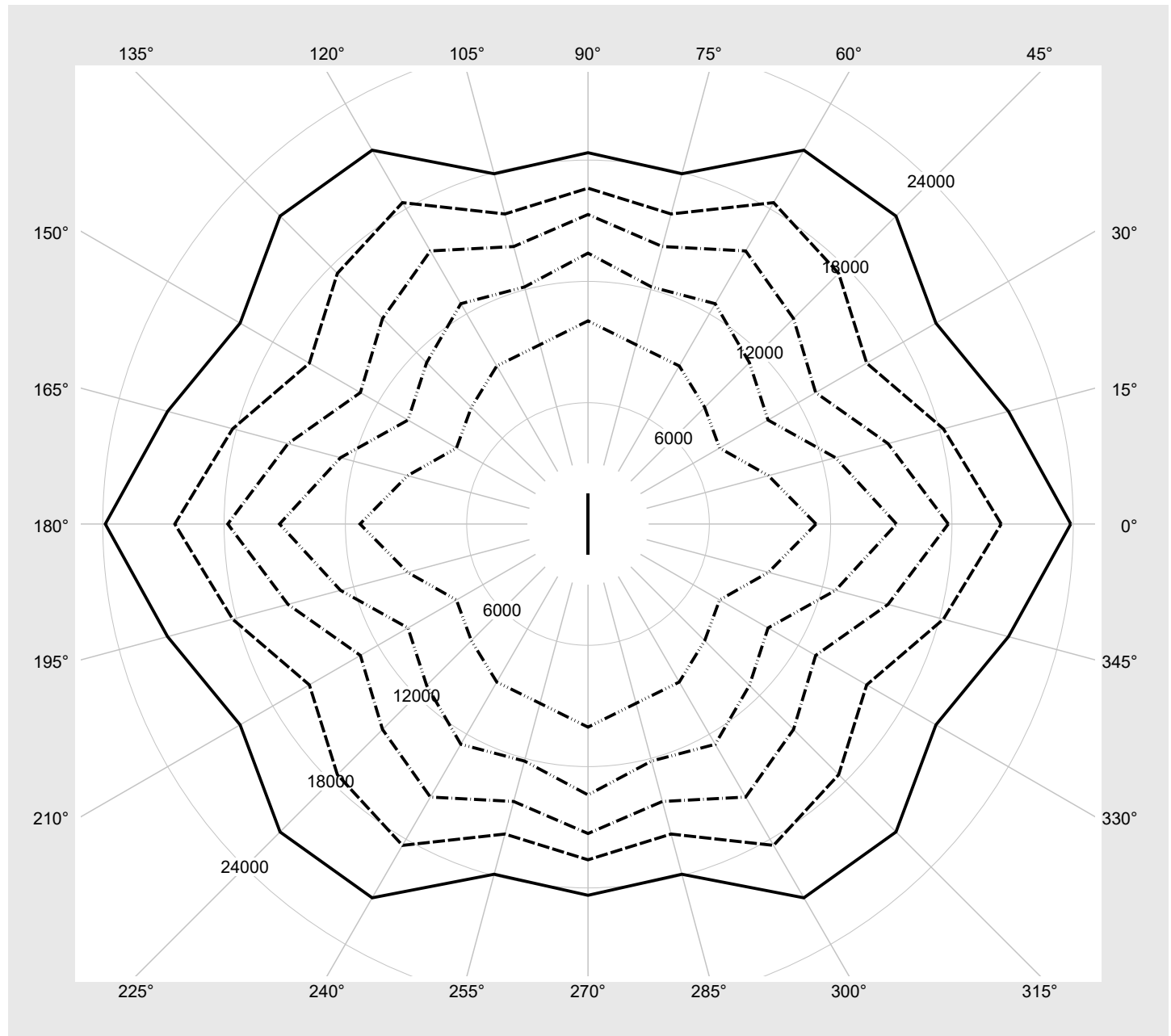
Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DNEC5M EAN: 4058352013243	LP-Nummer 58689_178
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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		Bestell-Nr.: 51TL12DNEC5M							LP-Nummer		
Licross® 11 Recessed		EAN: 4058352013243							58689_178		
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	23,8	25,3	24,1	25,6	25,9	23,2	24,7	23,6	25,0	25,4
	3H	24,5	25,8	24,9	26,2	26,5	23,8	25,2	24,2	25,5	25,8
	4H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	6H	25,0	26,2	25,4	26,5	26,9	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2
	8H	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0	24,4	25,5	24,9	25,8	26,2
	12H	25,2	26,1	25,6	26,5	27,0	24,5	25,4	24,9	25,8	26,2
4H	2H	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1	23,7	24,9	24,1	25,3	25,6
	3H	24,9	26,0	25,4	26,4	26,8	24,5	25,5	24,9	25,9	26,3
	4H	25,3	26,2	25,7	26,6	27,0	24,8	25,7	25,2	26,1	26,6
	6H	25,6	26,4	26,0	26,8	27,3	25,1	25,9	25,5	26,3	26,8
	8H	25,7	26,4	26,1	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,3	26,8
	12H	25,8	26,4	26,2	26,8	27,3	25,3	25,9	25,7	26,3	26,8
8H	4H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,0	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6
	6H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,3	25,9	25,8	26,3	26,9
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,4	25,5	25,9	26,0	26,4	27,0
12H	4H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	24,9	25,6	25,4	26,0	26,5
	6H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8
	8H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9

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°	45055.8	43007.1	48503.9	48588.9	42759.8	42203.2	43648.9
50°	39954.2	37164.6	41102.3	40966.1	34698.3	33235.5	34324.2
55°	34653.5	31594.3	32842.7	33548.1	29051.6	26259.1	26771.6
60°	28824.1	26201.5	25412.0	26887.9	24786.7	21172.1	21485.8
65°	23875.5	21527.9	19869.6	21540.6	21350.5	17934.4	18365.1
70°	20436.3	18195.5	15914.5	17532.0	18355.0	15876.1	16609.7
75°	17818.1	15361.4	13000.4	14373.0	15595.8	14208.3	15308.4
80°	15255.9	12674.3	10281.6	11288.7	12582.5	12138.6	13398.1
85°	11277.4	9238.4	7514.3	8160.8	9026.3	9182.0	10047.5

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Licross® 11 Recessed**Bestell-Nr.: 51TL12DNEC5M**
EAN: 4058352013243**LP-Nummer**
58689_178**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DNEC5M EAN: 4058352013243	LP-Nummer 58689_178
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	12970	77.0
95	240	252	12324	72.8
90	226	250	11669	68.6
85	212	247	11005	64.3
80	199	245	10384	60.4
75	185	242	9706	56.2
70	172	240	9073	52.3
65	159	237	8431	48.5
60	146	234	7783	44.7
55	133	230	7128	40.9
50	120	227	6464	37.1
45	108	223	5846	33.7
40	95	218	5166	29.9
35	83	213	4535	26.4
30	71	207	3897	23.0
25	59	201	3252	19.6
20	47	192	2602	16.2
15	35	181	1948	12.6
10	23	166	1286	9.2
5	12	142	674	6.1
2	4	102	227	3.8