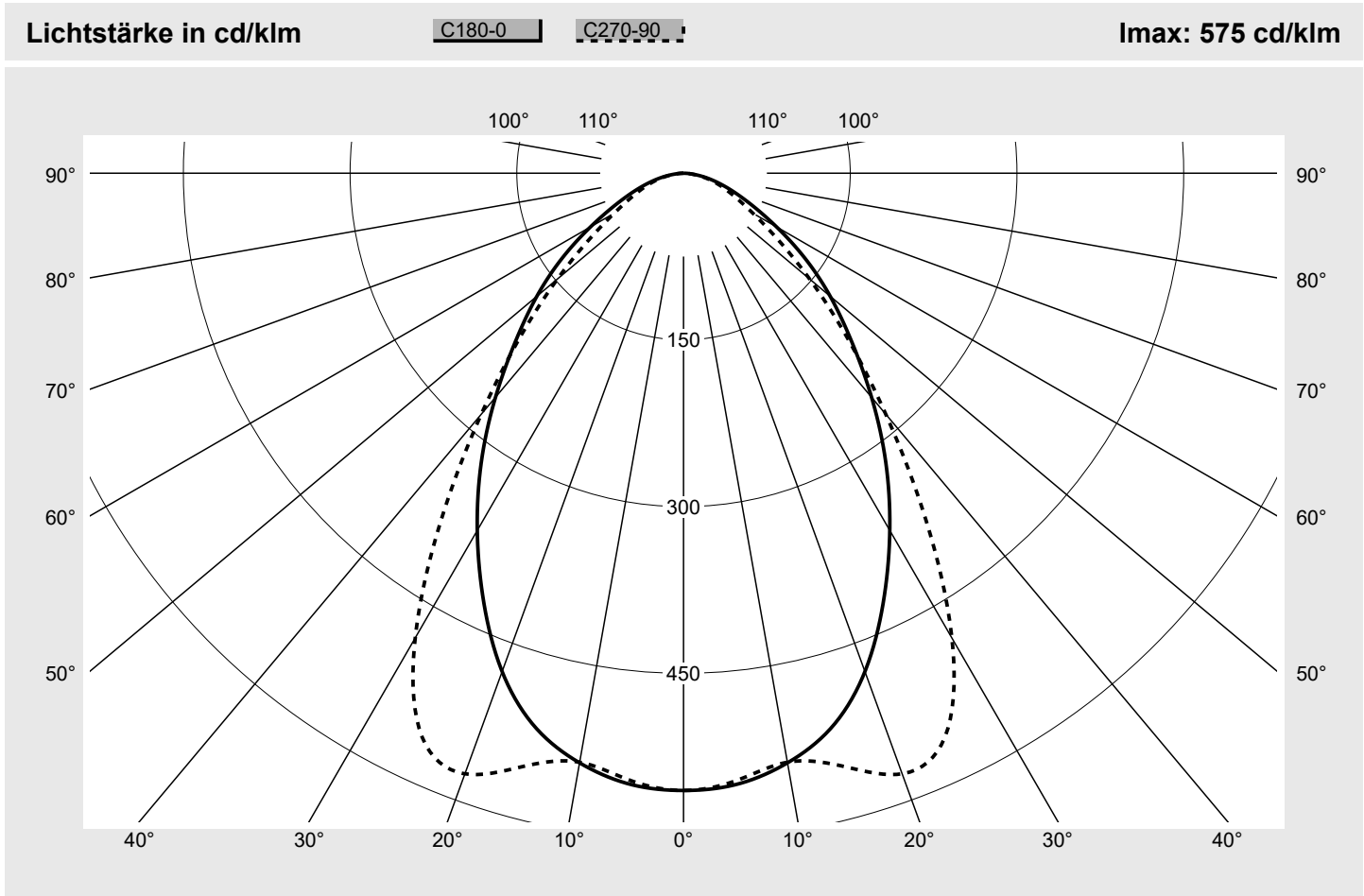


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN1D5M EAN: 4058352015452	LP-Nummer 58689_163
	Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
	Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 13580 lm Systemleistung = 76.8 W Lichtausbeute = 176.8 lm/W
		Seriendokumentation 22.01.2024
		



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.: 51TL12DN1D5M EAN: 4058352015452	LP-Nummer 58689_163
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

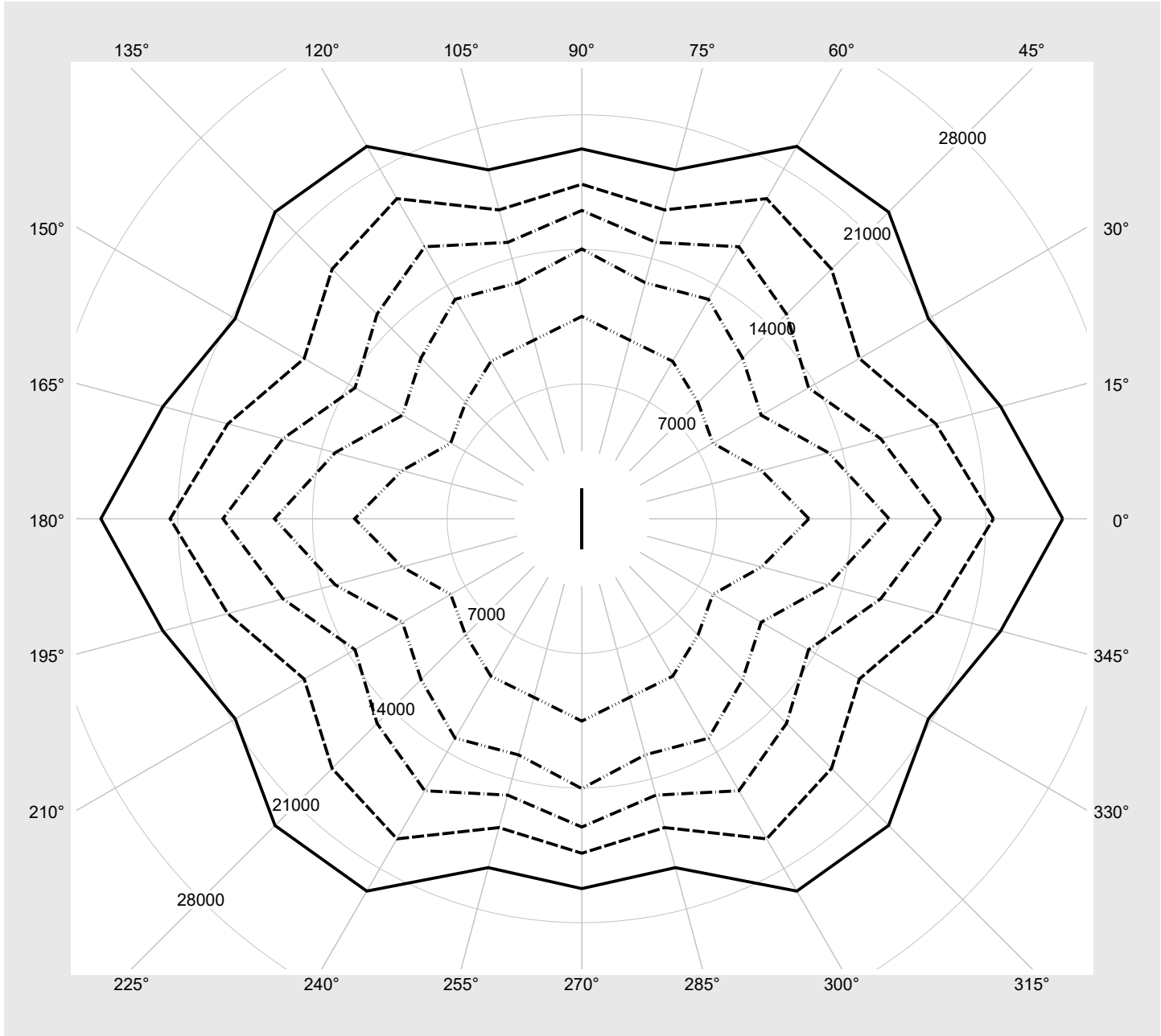
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51TL12DN1D5M							LP-Nummer		
Licross® 11 Recessed		EAN: 4058352015452							58689_163		
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	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1	23,4	24,9	23,8	25,2	25,5
	3H	24,7	26,0	25,1	26,3	26,7	24,0	25,3	24,4	25,7	26,0
	4H	25,0	26,2	25,4	26,6	26,9	24,3	25,5	24,7	25,8	26,2
	6H	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1	24,5	25,6	24,9	26,0	26,4
	8H	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1	24,6	25,6	25,0	26,0	26,4
	12H	25,3	26,3	25,8	26,7	27,1	24,6	25,6	25,1	26,0	26,4
4H	2H	24,3	25,5	24,7	25,9	26,2	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	3H	25,1	26,1	25,5	26,5	26,9	24,6	25,6	25,0	26,0	26,4
	4H	25,4	26,4	25,9	26,8	27,2	25,0	25,9	25,4	26,3	26,7
	6H	25,7	26,5	26,2	27,0	27,4	25,2	26,0	25,7	26,5	26,9
	8H	25,8	26,6	26,3	27,0	27,5	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0
	12H	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0
8H	4H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,1	25,8	25,6	26,3	26,7
	6H	25,9	26,5	26,4	26,9	27,4	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0
	8H	26,0	26,5	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	12H	26,1	26,5	26,6	27,0	27,5	25,7	26,1	26,2	26,6	27,1
12H	4H	25,6	26,2	26,0	26,6	27,1	25,1	25,7	25,6	26,2	26,7
	6H	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0
	8H	26,0	26,4	26,5	26,9	27,5	25,6	26,0	26,1	26,5	27,1

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°	47174.8	45029.8	50785.1	50874.1	44770.9	44188.1	45701.8
50°	41833.4	38912.5	43035.4	42892.8	36330.2	34798.6	35938.5
55°	36283.3	33080.3	34387.4	35125.9	30418.0	27494.1	28030.8
60°	30179.8	27433.8	26607.1	28152.4	25952.5	22167.9	22496.3
65°	24998.4	22540.4	20804.1	22553.7	22354.6	18777.9	19228.8
70°	21397.5	19051.2	16663.0	18356.6	19218.3	16622.8	17390.9
75°	18656.1	16083.9	13611.8	15049.0	16329.3	14876.5	16028.4
80°	15973.4	13270.4	10765.2	11819.6	13174.2	12709.5	14028.2
85°	11807.8	9672.9	7867.7	8544.6	9450.9	9613.8	10520.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN1D5M EAN: 4058352015452	LP-Nummer 58689_163	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN1D5M EAN: 4058352015452	LP-Nummer 58689_163
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13580	76.8
95	240	252	12886	72.6
90	227	250	12235	68.6
85	213	248	11527	64.3
80	200	245	10866	60.3
75	187	243	10199	56.5
70	174	240	9529	52.6
65	160	237	8801	48.4
60	148	234	8169	44.8
55	135	231	7483	41.0
50	122	227	6788	37.3
45	109	223	6089	33.5
40	97	219	5437	30.0
35	85	214	4779	26.6
30	72	208	4062	22.9
25	60	201	3395	19.5
20	48	193	2721	16.1
15	36	182	2045	12.6
10	24	168	1363	9.2
5	12	142	675	5.9
2	4	102	212	3.6