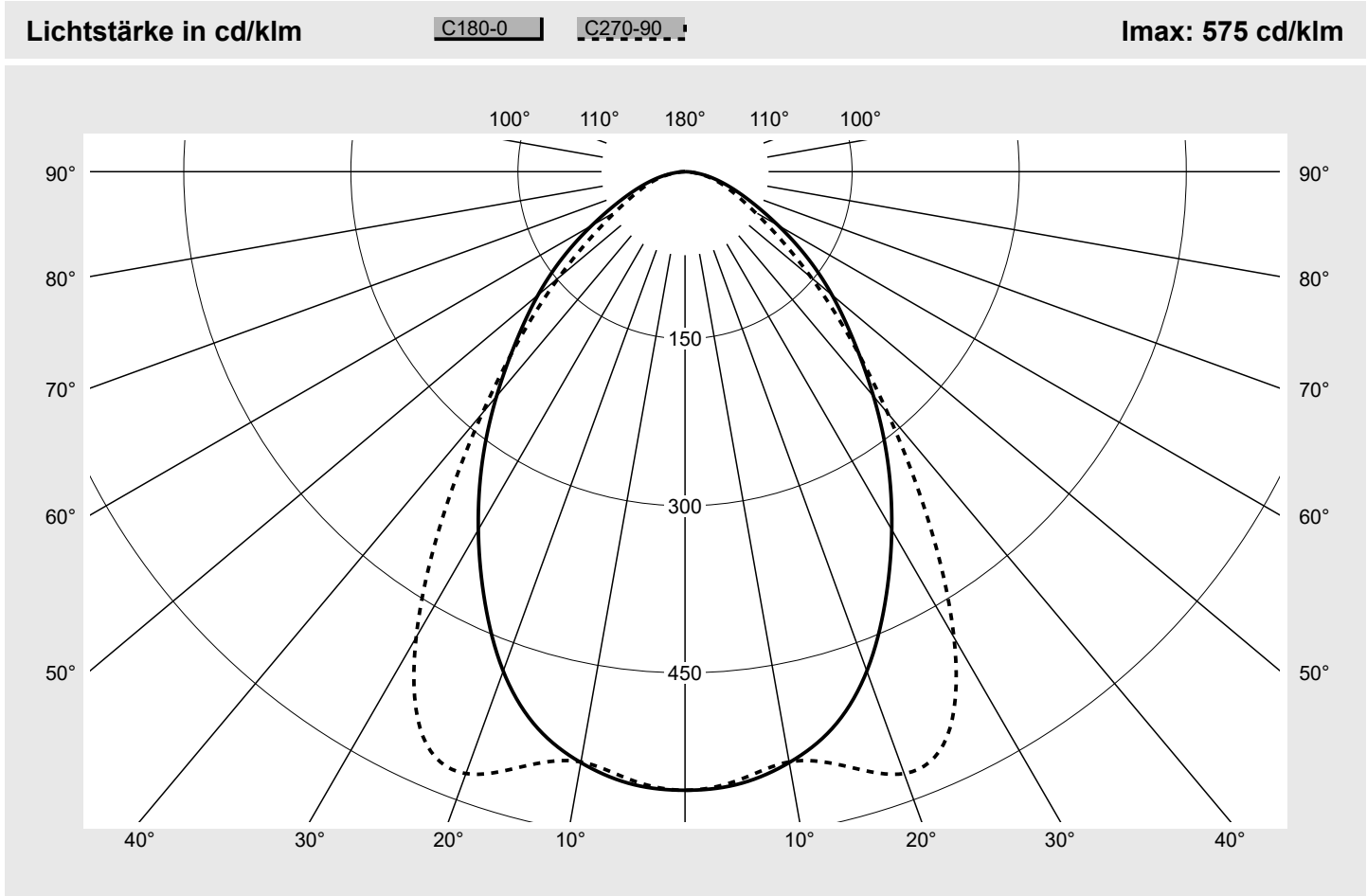


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_200
	Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI CLO
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 12000 lm Systemleistung = 64.8 W Lichtausbeute = 185.2 lm/W
		Seriendokumentation 13.11.2025
		



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.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_200
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°	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

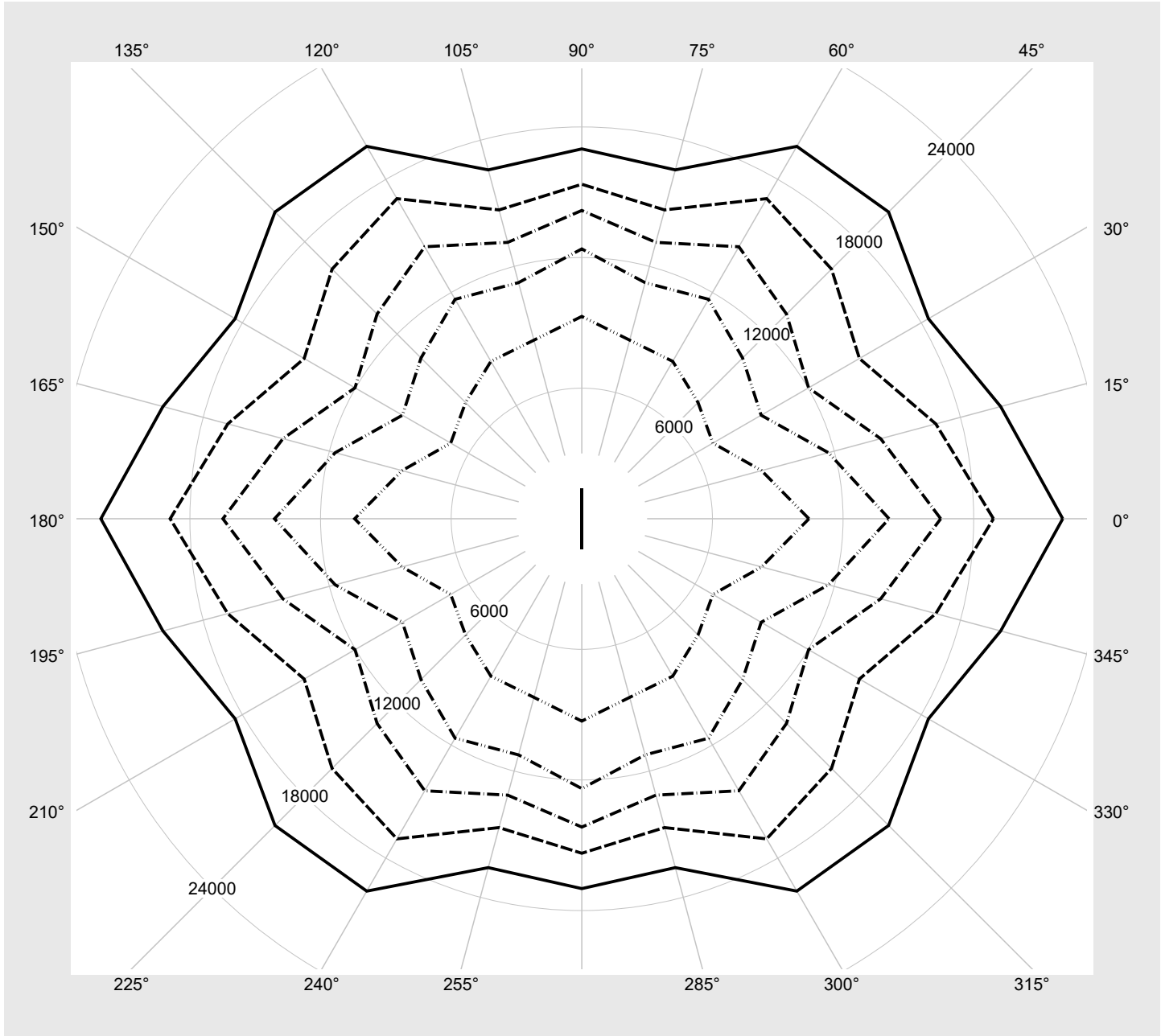
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304						LP-Nummer 58689_200			
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	23,5	25,0	23,9	25,3	25,6	23,0	24,5	23,3	24,8	25,1	
	3H	24,2	25,6	24,6	25,9	26,3	23,6	24,9	23,9	25,2	25,6	
	4H	24,5	25,8	24,9	26,1	26,5	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8	
	6H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,6	24,0	25,2	24,5	25,5	25,9	
	8H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0	
	12H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	24,2	25,2	24,6	25,5	26,0	
4H	2H	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8	23,4	24,6	23,8	25,0	25,4	
	3H	24,7	25,7	25,1	26,1	26,5	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0	
	4H	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8	24,5	25,5	25,0	25,9	26,3	
	6H	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0	24,8	25,6	25,3	26,0	26,5	
	8H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,0	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6	
	12H	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6	
8H	4H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,7	24,7	25,4	25,1	25,8	26,3	
	6H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6	
	8H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	25,1	25,7	25,6	26,1	26,7	
	12H	25,7	26,1	26,2	26,6	27,1	25,2	25,7	25,8	26,2	26,7	
12H	4H	25,1	25,7	25,6	26,2	26,7	24,7	25,3	25,2	25,8	26,2	
	6H	25,5	26,0	26,0	26,4	27,0	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	
	8H	25,6	26,0	26,1	26,5	27,1	25,2	25,6	25,7	26,1	26,7	

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°	41686.1	39790.7	44876.4	44955.0	39561.9	39046.9	40384.5
50°	36966.1	34385.1	38028.3	37902.4	32103.3	30749.9	31757.2
55°	32061.9	29231.5	30386.5	31039.1	26878.9	24295.2	24769.4
60°	26668.4	24241.9	23511.4	24877.0	22933.0	19588.7	19878.9
65°	22089.9	19917.9	18383.6	19929.6	19753.7	16593.1	16991.6
70°	18907.9	16834.7	14724.3	16220.9	16982.3	14688.8	15367.5
75°	16485.5	14212.6	12028.1	13298.1	14429.5	13145.7	14163.5
80°	14114.9	11726.4	9512.7	10444.4	11641.5	11230.8	12396.1
85°	10434.0	8547.5	6952.3	7550.5	8351.3	8495.3	9296.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_200
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_200
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	12000	64.8	68.3	66.6
95	241	252	11421	61.5	64.8	63.2
90	227	250	10796	57.9	60.9	59.4
85	214	248	10213	54.5	57.5	56.0
80	200	245	9578	51.1	53.7	52.4
75	187	243	8985	47.9	50.4	49.2
70	174	240	8389	44.5	46.8	45.6
65	161	237	7789	41.3	43.5	42.4
60	148	234	7185	38.2	40.0	39.1
55	136	231	6621	35.2	36.9	36.0
50	123	227	6007	32.0	33.6	32.8
45	110	223	5387	28.9	30.3	29.6
40	98	219	4813	25.9	27.2	26.6
35	85	214	4186	22.8	23.9	23.4
30	73	208	3604	20.0	20.8	20.4
25	61	202	3018	17.0	17.9	17.4
20	48	193	2378	13.9	14.5	14.2
15	36	182	1784	11.0	11.4	11.2
10	24	168	1187	8.2	8.5	8.4
5	12	142	586	5.4	5.5	5.4
2	5	110	233	3.7	3.7	3.7