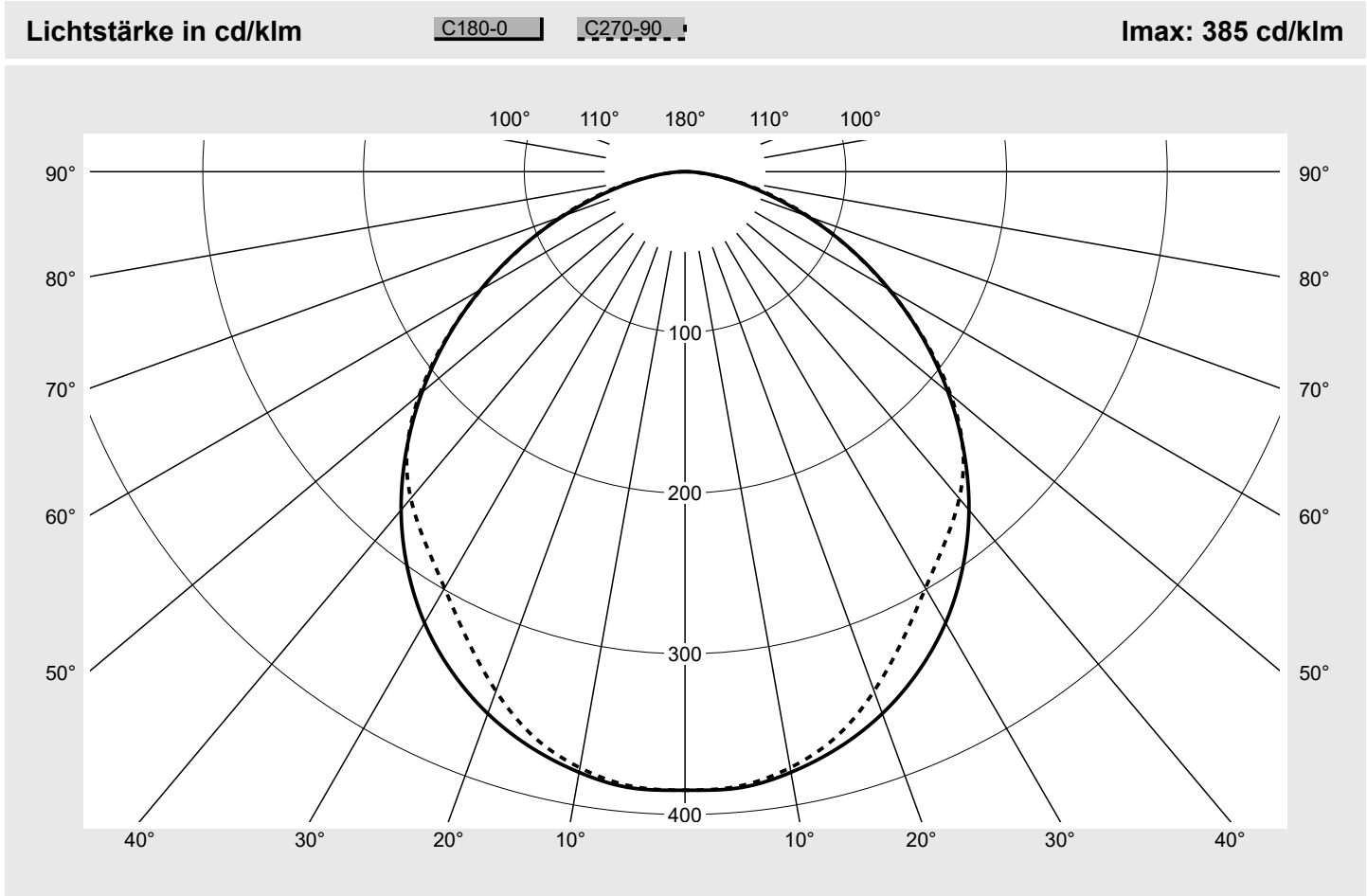


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_160
	Ausführung	Abdeckung satiniert
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 9050 lm Systemleistung = 49.3 W Lichtausbeute = 183.6 lm/W
		Seriodokumentation 14.11.2025
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=50 N2=81 N3=96	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.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_160
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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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

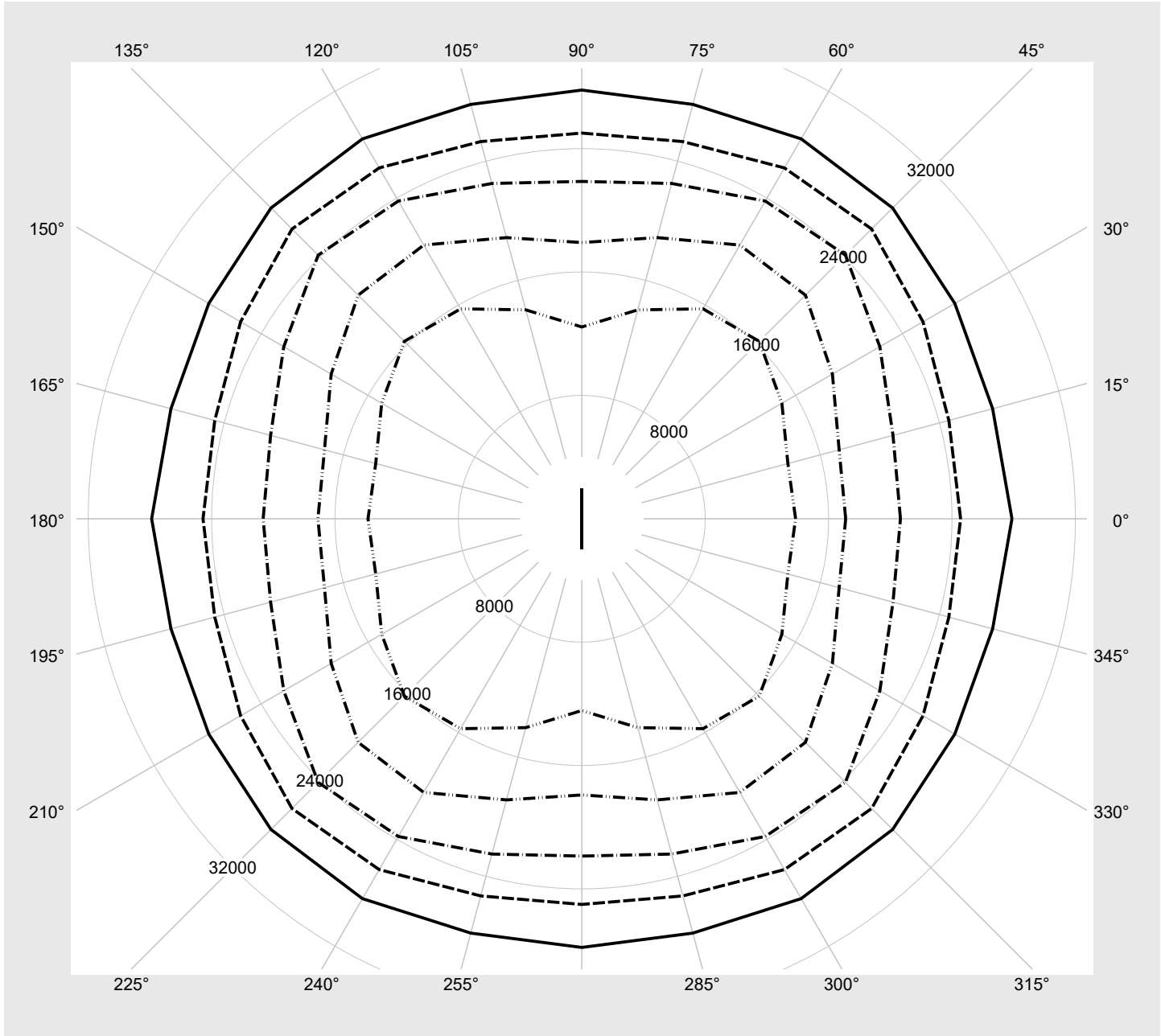
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025						LP-Nummer 58684_160		
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	24,3	26,0	24,7	26,3	26,6	24,4	26,0	24,7	26,3	26,7
	3H	25,7	27,2	26,0	27,5	27,8	25,7	27,2	26,1	27,6	27,9
	4H	26,1	27,5	26,5	27,9	28,3	26,2	27,7	26,6	28,0	28,4
	6H	26,4	27,7	26,8	28,1	28,5	26,6	27,9	27,0	28,3	28,6
	8H	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6	26,7	27,9	27,1	28,3	28,7
	12H	26,6	27,8	27,1	28,2	28,6	26,8	27,9	27,2	28,3	28,7
4H	2H	25,0	26,4	25,4	26,8	27,2	25,1	26,5	25,5	26,8	27,2
	3H	26,6	27,7	27,0	28,1	28,5	26,6	27,8	27,1	28,2	28,6
	4H	27,1	28,2	27,6	28,6	29,0	27,3	28,3	27,7	28,7	29,2
	6H	27,5	28,5	28,0	28,9	29,3	27,7	28,6	28,2	29,1	29,5
	8H	27,7	28,5	28,1	28,9	29,4	27,9	28,7	28,3	29,1	29,6
	12H	27,8	28,5	28,2	29,0	29,5	27,9	28,7	28,4	29,2	29,6
8H	4H	27,4	28,3	27,9	28,7	29,2	27,6	28,4	28,0	28,9	29,3
	6H	28,0	28,7	28,4	29,1	29,6	28,2	28,9	28,6	29,3	29,8
	8H	28,1	28,8	28,6	29,2	29,8	28,3	29,0	28,8	29,4	30,0
	12H	28,3	28,8	28,8	29,3	29,8	28,5	29,0	29,0	29,5	30,0
12H	4H	27,5	28,2	28,0	28,7	29,2	27,6	28,4	28,1	28,8	29,3
	6H	28,0	28,6	28,5	29,1	29,6	28,2	28,8	28,7	29,3	29,8
	8H	28,2	28,8	28,8	29,3	29,8	28,4	29,0	29,0	29,5	30,0

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°	36068.3	35580.8	34113.2	33711.6	34584.6	35398.8	35982.5
50°	34574.7	33908.9	32736.5	32795.4	33738.1	34339.1	34892.9
55°	32764.4	32024.8	31292.0	31622.0	32295.6	32513.4	32949.4
60°	30556.5	29942.8	29715.6	30192.9	30450.4	30260.9	30495.8
65°	27888.6	27575.0	27924.5	28498.0	28444.4	27816.9	27799.0
70°	24558.6	24636.2	25543.1	26573.0	26270.9	25320.8	25010.6
75°	20659.2	20887.5	22311.4	24172.7	23790.9	22510.4	21873.8
80°	17108.1	17271.7	18761.5	20504.1	20493.3	18874.7	17910.8
85°	13861.7	13831.8	14978.8	16269.0	15718.8	14022.8	12436.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_160	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10CN49XG EAN: 4058352929025	LP-Nummer 58684_160
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9050	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8530	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	8010	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7480	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	7020	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6480	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	6020	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5540	29.2	30.9	30.0