

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14CN485G

EAN: 4058352929728

LP-Nummer

58683\_348



## Ausführung

Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend

## Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

## Betriebsgerät

EVG-Multilumen CLOi

## Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8570 lm

Systemleistung = 49.3 W

Lichtausbeute = 173.8 lm/W

## Serien dokumentation

12.10.2023

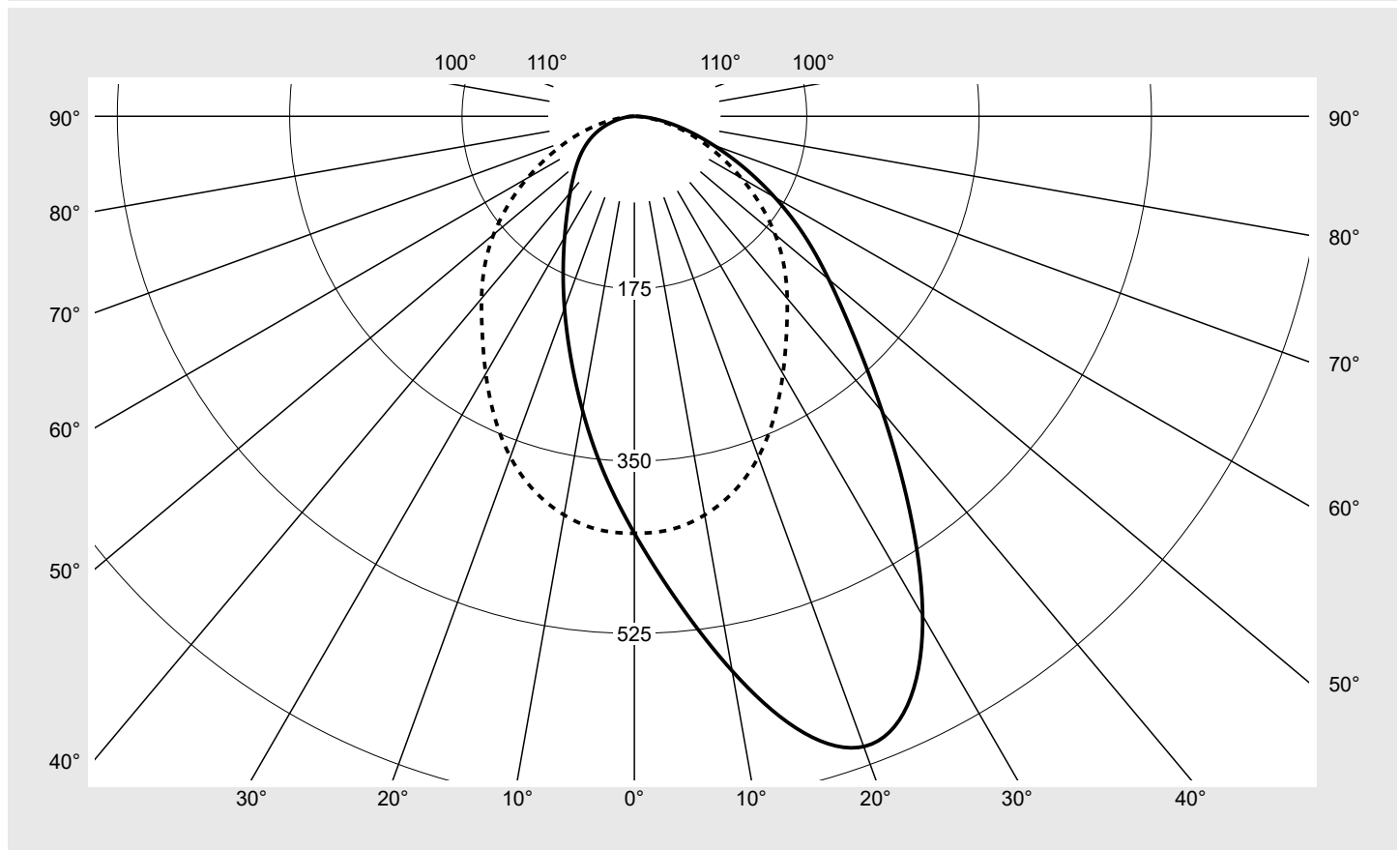
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 681 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0  
 CIE N1=56 N2=84 N3=97  
 N4=100 N5=100

## Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN485G</b> <b>EAN: 4058352929728</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_348</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

C- Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm						
0°	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3
5°	492.9	491.4	480.7	469.8	456.1	438.7	421.2
10°	571.7	566.6	544.9	518.0	484.6	447.0	411.0
15°	644.7	637.1	605.9	562.5	507.2	447.4	393.4
20°	680.9	674.8	644.8	594.0	519.7	438.2	368.1
25°	657.9	657.6	642.1	600.0	518.2	419.3	336.2
30°	585.4	591.2	594.0	574.0	501.7	394.4	301.7
35°	486.6	496.5	513.6	518.9	472.6	367.8	269.2
40°	391.6	400.9	423.7	447.6	435.3	342.4	241.4
45°	315.0	320.7	340.1	373.0	389.0	312.9	214.9
50°	257.7	259.4	273.6	305.9	334.9	275.1	186.5
55°	210.4	209.0	219.8	247.0	276.4	230.5	156.0
60°	164.7	163.2	172.4	194.6	218.3	183.7	125.4
65°	122.2	121.6	130.0	147.7	165.1	139.3	96.1
70°	85.2	85.7	92.4	106.6	118.3	100.1	70.2
75°	55.7	56.1	61.0	71.1	77.9	65.9	46.5
80°	31.6	31.9	35.4	40.3	43.4	36.3	25.7
85°	13.1	12.9	14.6	16.5	16.2	13.2	9.1
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

C- Ebenen	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	2.5	2.5
5°	404.2	389.5	375.7	365.6	362.1	361.8	20.2	22.8
10°	378.5	351.6	328.9	312.6	305.3	303.2	40.3	63.1
15°	347.6	311.7	283.3	263.5	254.2	251.1	59.8	123.0
20°	312.8	271.7	241.2	220.7	211.0	207.4	77.2	200.1
25°	275.0	232.7	202.9	183.7	174.4	171.0	89.9	290.0
30°	237.7	196.9	169.7	152.6	144.6	141.7	96.4	386.5
35°	204.1	165.0	141.0	127.0	121.0	118.9	96.9	483.4
40°	176.0	138.8	117.2	106.8	102.8	101.6	93.4	576.7
45°	151.3	116.9	98.0	90.5	88.3	87.8	87.1	663.9
50°	128.6	98.3	82.7	77.4	76.2	76.3	79.3	743.1
55°	107.1	82.4	69.7	65.9	65.5	66.0	69.9	813.0
60°	87.0	68.0	58.3	55.3	55.4	56.0	59.0	872.0
65°	68.6	55.0	47.7	45.3	45.4	45.9	47.4	919.5
70°	51.6	42.4	37.2	35.1	35.2	35.4	35.8	955.3
75°	35.3	29.8	26.5	24.5	24.4	24.5	24.7	980.0
80°	20.2	17.6	15.6	14.5	14.4	14.5	14.3	994.3
85°	7.8	7.1	6.7	6.2	6.2	6.3	5.7	1000.0
90°	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	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN485G</b> <b>EAN: 4058352929728</b>	<b>LP-Nummer</b> 58683_348
--	---	-------------------------------

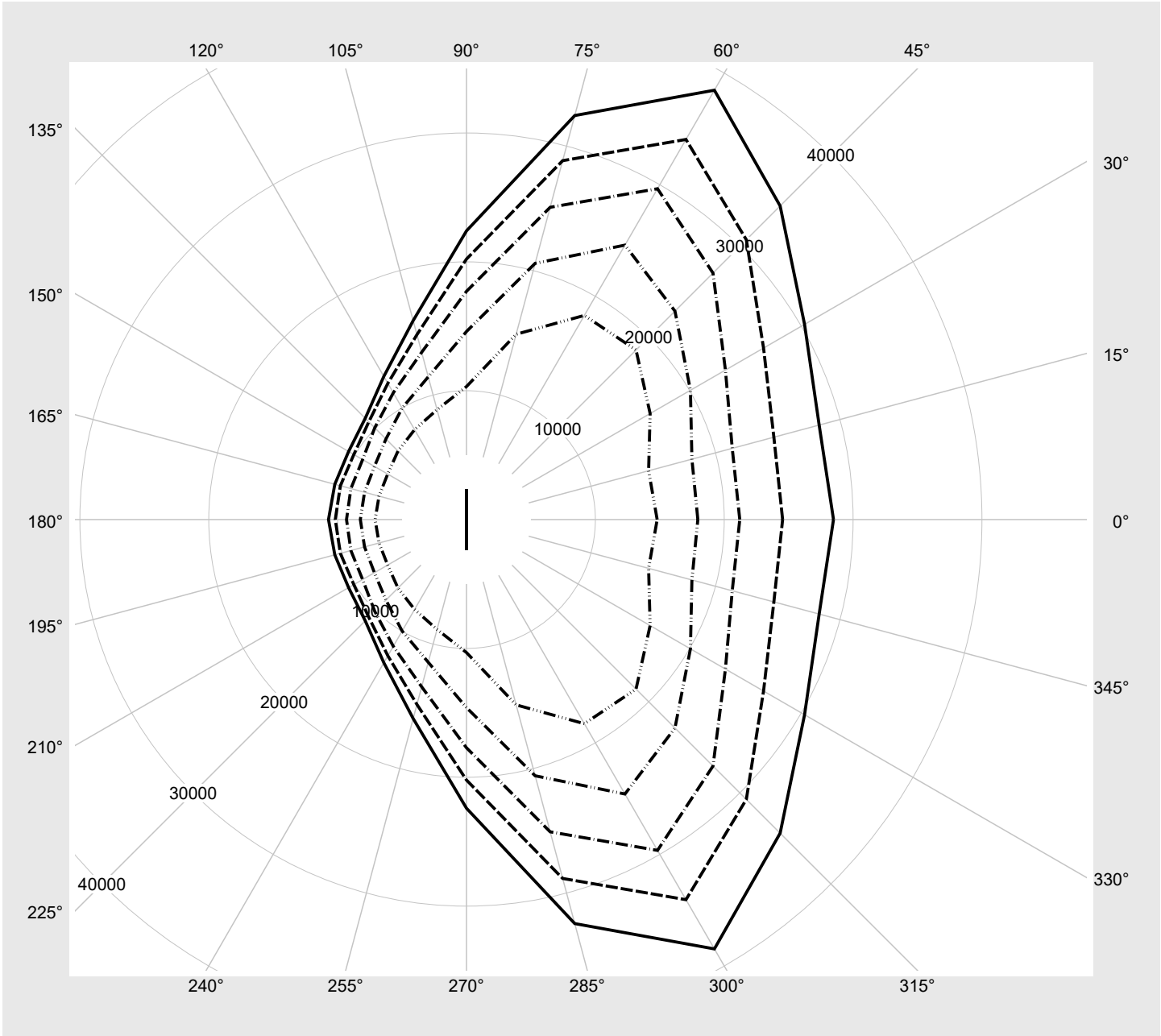
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	25,9	27,5	26,2	27,8	28,1	24,5	26,1	24,8	26,4	26,7
	3H	26,8	28,3	27,2	28,6	29,0	25,6	27,0	26,0	27,4	27,7
	4H	27,2	28,5	27,6	28,9	29,3	26,0	27,3	26,4	27,7	28,1
	6H	27,4	28,7	27,8	29,1	29,4	26,3	27,5	26,7	27,9	28,3
	8H	27,5	28,7	27,9	29,1	29,5	26,3	27,5	26,8	27,9	28,3
	12H	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5	26,4	27,5	26,9	27,9	28,3
4H	2H	26,6	28,0	27,0	28,3	28,7	25,1	26,4	25,5	26,8	27,1
	3H	27,7	28,9	28,2	29,3	29,7	26,5	27,6	26,9	28,0	28,4
	4H	28,2	29,2	28,6	29,6	30,0	27,0	28,0	27,5	28,5	28,9
	6H	28,5	29,4	29,0	29,8	30,3	27,4	28,3	27,9	28,7	29,2
	8H	28,6	29,4	29,1	29,9	30,4	27,5	28,3	28,0	28,8	29,2
	12H	28,7	29,4	29,2	29,9	30,4	27,6	28,3	28,1	28,8	29,2
8H	4H	28,5	29,3	29,0	29,8	30,2	27,3	28,1	27,7	28,5	29,0
	6H	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4
	8H	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7	27,9	28,5	28,4	29,0	29,5
	12H	29,2	29,7	29,7	30,2	30,7	28,1	28,5	28,6	29,0	29,6
12H	4H	28,6	29,3	29,1	29,7	30,2	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0
	6H	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4
	8H	29,2	29,7	29,7	30,2	30,7	28,0	28,5	28,5	29,0	29,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$												
		Lichttechnische Abmessungen in mm:										L = 1500 B = 58		
C-Ebenen		0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°
$\gamma$		Leuchtdichte in cd/m²												
45°		43876.9	44669.9	47383.4	51965.0	54185.3	43595.0	29938.4	21083.7	16282.1	13645.9	12611.6	12304.0	12225.5
50°		39486.1	39747.9	41928.6	46871.6	51330.0	42151.6	28582.4	19713.9	15070.4	12667.8	11854.6	11683.0	11694.6
55°		36126.1	35898.0	37744.6	42415.2	47476.7	39580.3	26785.0	18399.8	14147.4	11969.7	11322.3	11250.7	11341.9
60°		32446.0	32159.6	33966.2	38339.6	43012.1	36184.1	24696.0	17133.9	13392.1	11478.3	10903.8	10907.5	11039.7
65°		28480.6	28333.3	30293.8	34421.4	38475.5	32461.0	22404.3	15987.3	12829.7	11112.1	10563.9	10579.9	10708.4
70°		24532.5	24694.7	26618.3	30711.2	34062.8	28835.1	20217.3	14856.5	12206.2	10723.5	10095.1	10135.1	10182.4
75°		21206.5	21351.1	23202.0	27053.6	29645.8	25089.3	17713.7	13438.9	11359.3	10069.1	9308.3	9286.6	9310.5
80°		17953.0	18110.7	20066.1	22879.2	24594.1	20586.3	14594.8	11466.3	9988.5	8840.4	8248.1	8190.8	8237.4
85°		14796.9	14631.9	16455.0	18606.9	18292.7	14889.6	10322.4	8828.2	8056.3	7519.4	7062.8	7026.6	7091.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN485G</b> <b>EAN: 4058352929728</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_348</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN485G</b> <b>EAN: 4058352929728</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_348</b>
--	---	--------------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8570	49.3	55.2	52.2
2	A	C	F	8070	46.2	51.6	48.9
3	A	D	E	7580	43.1	48.0	45.6
4	A	D	F	7080	40.0	44.5	42.2
5	B	C	E	6643	37.4	41.7	39.6
6	B	C	F	6132	34.3	38.3	36.3
7	B	D	E	5696	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5248	29.2	32.2	30.7