

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL14MN4AXG

EAN: 4058352891247

LP-Nummer

58683\_316

**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG-Multilumen**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10120 lm

Systemleistung = 60.5 W

Lichtausbeute = 167.3 lm/W

Seriendokumentation

24.08.2023

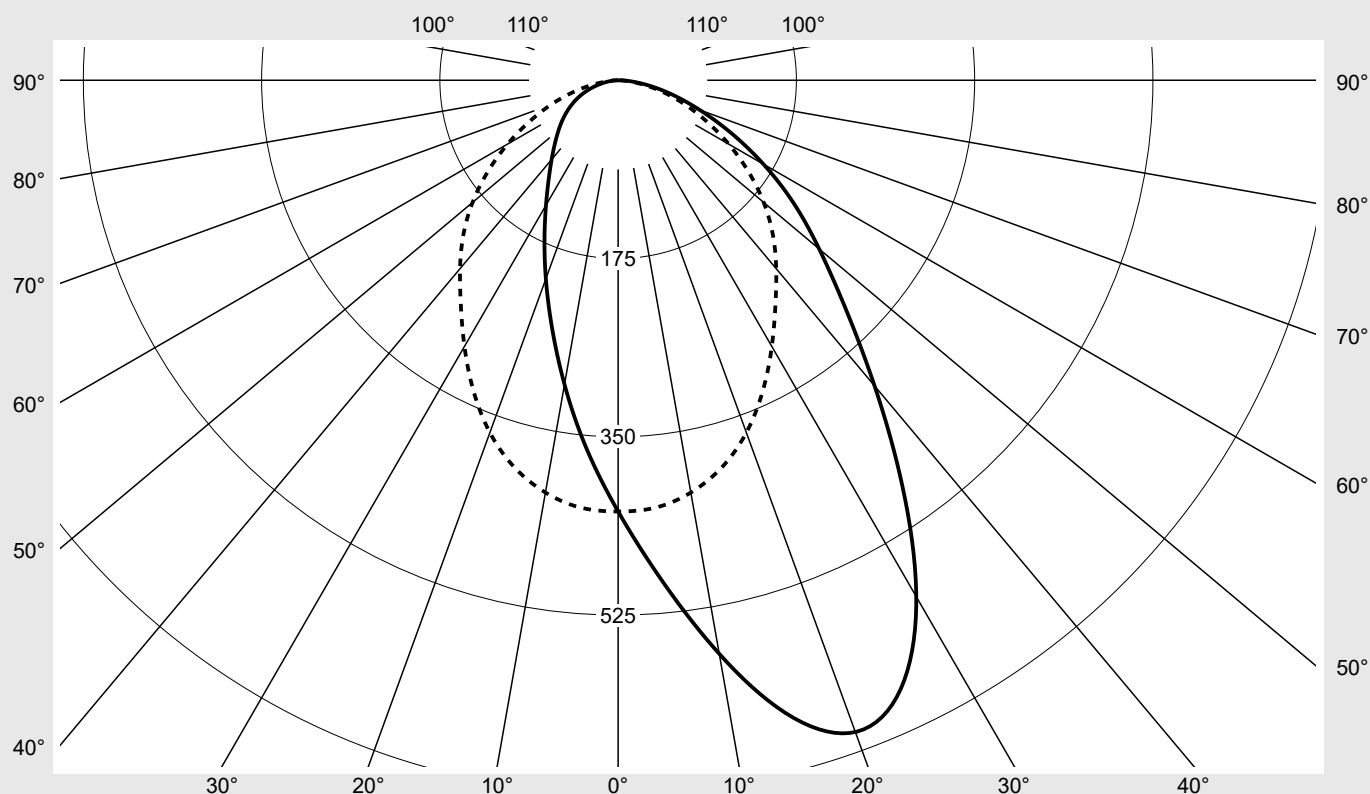
siteco

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® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL14MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352891247</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_316</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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL14MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352891247</b>	<b>LP-Nummer</b> 58683_316
--	---	-------------------------------

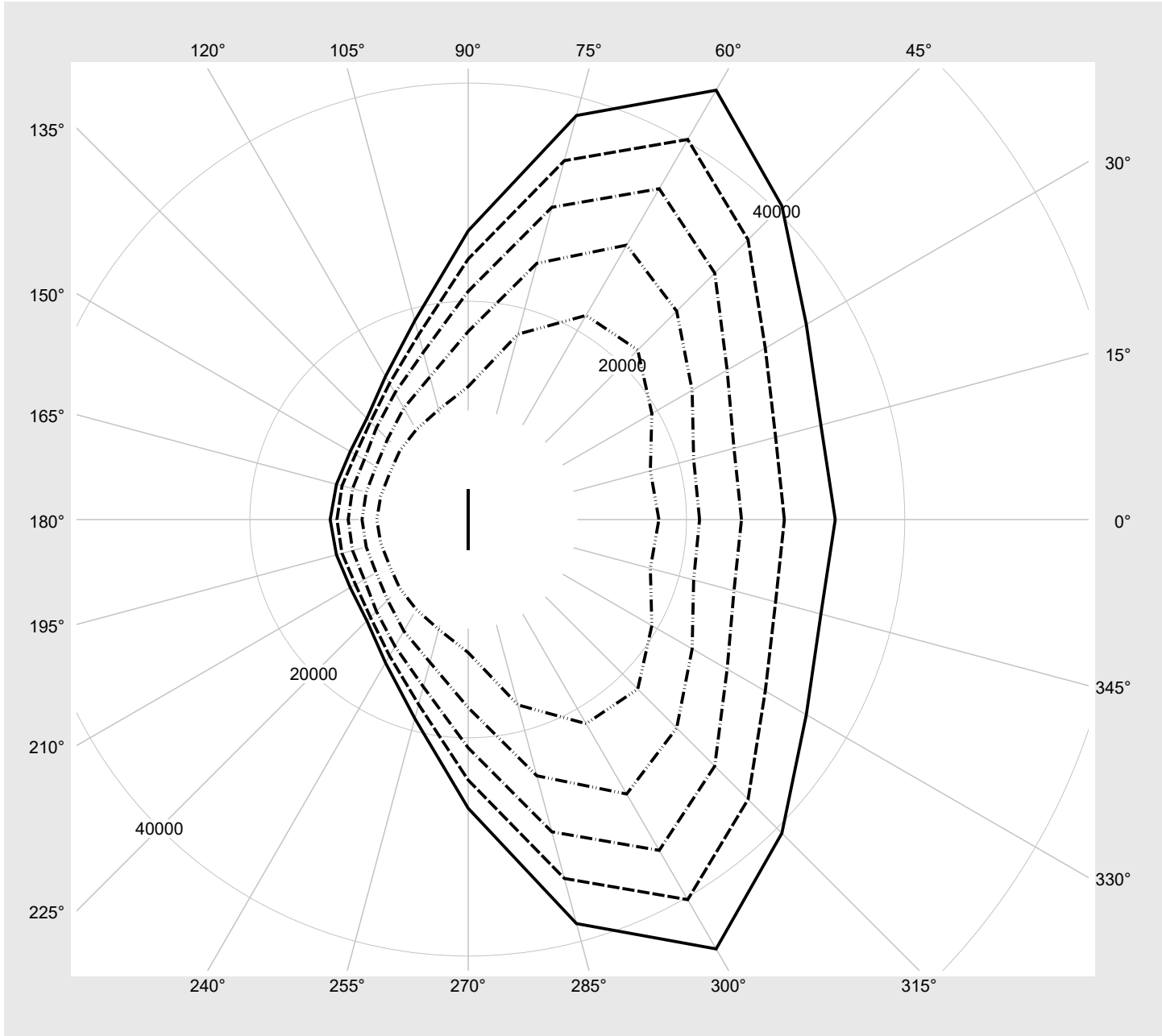
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	26,4	28,0	26,8	28,3	28,7	25,0	26,6	25,4	26,9	27,3
	3H	27,4	28,8	27,8	29,2	29,5	26,2	27,6	26,5	27,9	28,3
	4H	27,8	29,1	28,2	29,5	29,8	26,6	27,9	27,0	28,3	28,6
	6H	28,0	29,3	28,4	29,6	30,0	26,8	28,1	27,3	28,4	28,8
	8H	28,1	29,3	28,5	29,7	30,1	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9
	12H	28,2	29,3	28,6	29,7	30,1	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9
4H	2H	27,2	28,5	27,6	28,9	29,2	25,7	27,0	26,0	27,4	27,7
	3H	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2	27,0	28,2	27,5	28,6	29,0
	4H	28,8	29,8	29,2	30,2	30,6	27,6	28,6	28,0	29,0	29,5
	6H	29,1	30,0	29,5	30,4	30,9	28,0	28,9	28,4	29,3	29,8
	8H	29,2	30,0	29,7	30,5	30,9	28,1	28,9	28,6	29,3	29,8
	12H	29,3	30,0	29,8	30,5	31,0	28,2	28,9	28,7	29,3	29,8
8H	4H	29,1	29,9	29,6	30,3	30,8	27,8	28,7	28,3	29,1	29,6
	6H	29,5	30,2	30,0	30,7	31,2	28,4	29,0	28,8	29,5	30,0
	8H	29,7	30,3	30,2	30,7	31,3	28,5	29,1	29,0	29,6	30,1
	12H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	28,6	29,1	29,1	29,6	30,2
12H	4H	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8	27,9	28,6	28,4	29,0	29,5
	6H	29,6	30,2	30,1	30,7	31,2	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0
	8H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	28,6	29,1	29,1	29,6	30,1

Leuchtdichten-Tabelle		Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58											
		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$											
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/m <sup>2</sup>												
45°	51812.6	52749.0	55953.4	61363.6	63985.4	51479.7	35353.2	24897.0	19226.9	16114.0	14892.5	14529.3	14436.7
50°	46627.7	46936.8	49511.9	55348.9	60613.7	49775.2	33751.9	23279.5	17796.1	14958.9	13998.7	13796.0	13809.8
55°	42660.0	42390.7	44571.2	50086.6	56063.5	46738.9	31629.4	21727.7	16706.1	14134.6	13370.1	13285.5	13393.2
60°	38314.3	37976.1	40109.4	45273.9	50791.5	42728.5	29162.6	20232.8	15814.2	13554.3	12875.9	12880.3	13036.4
65°	33631.7	33457.7	35772.8	40647.0	45434.3	38332.0	26456.4	18878.8	15150.1	13121.8	12474.5	12493.5	12645.1
70°	28969.6	29161.1	31432.6	36265.8	40223.6	34050.4	23873.8	17543.5	14413.9	12663.0	11920.9	11968.2	12024.0
75°	25042.0	25212.7	27398.3	31946.6	35007.7	29627.1	20917.5	15869.5	13413.8	11890.2	10991.8	10966.2	10994.5
80°	21200.1	21386.3	23695.3	27017.2	29042.2	24309.6	17234.4	13540.1	11795.1	10439.3	9739.9	9672.3	9727.2
85°	17473.2	17278.3	19431.1	21972.2	21601.2	17582.6	12189.3	10424.9	9513.3	8879.4	8340.2	8297.5	8373.6

### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL14MN4AXG</b> <b>EAN: 4058352891247</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_316</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL14MN4AXG

EAN: 4058352891247

LP-Nummer

58683\_316

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10120	60.5
2	A	C	F	9532	56.5
3	A	D	E	9070	53.4
4	A	D	F	8598	50.3
5	B	C	E	8125	47.3
6	B	C	F	7642	44.4
7	B	D	E	7160	41.4
8	B	D	F	6666	38.4