

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL14CN475F**  
**EAN: 4058352265031**

**LP-Nummer**  
**58683\_9**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7640 lm  
 Systemleistung = 48.0 W  
 Lichtausbeute = 159.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
15.11.2019

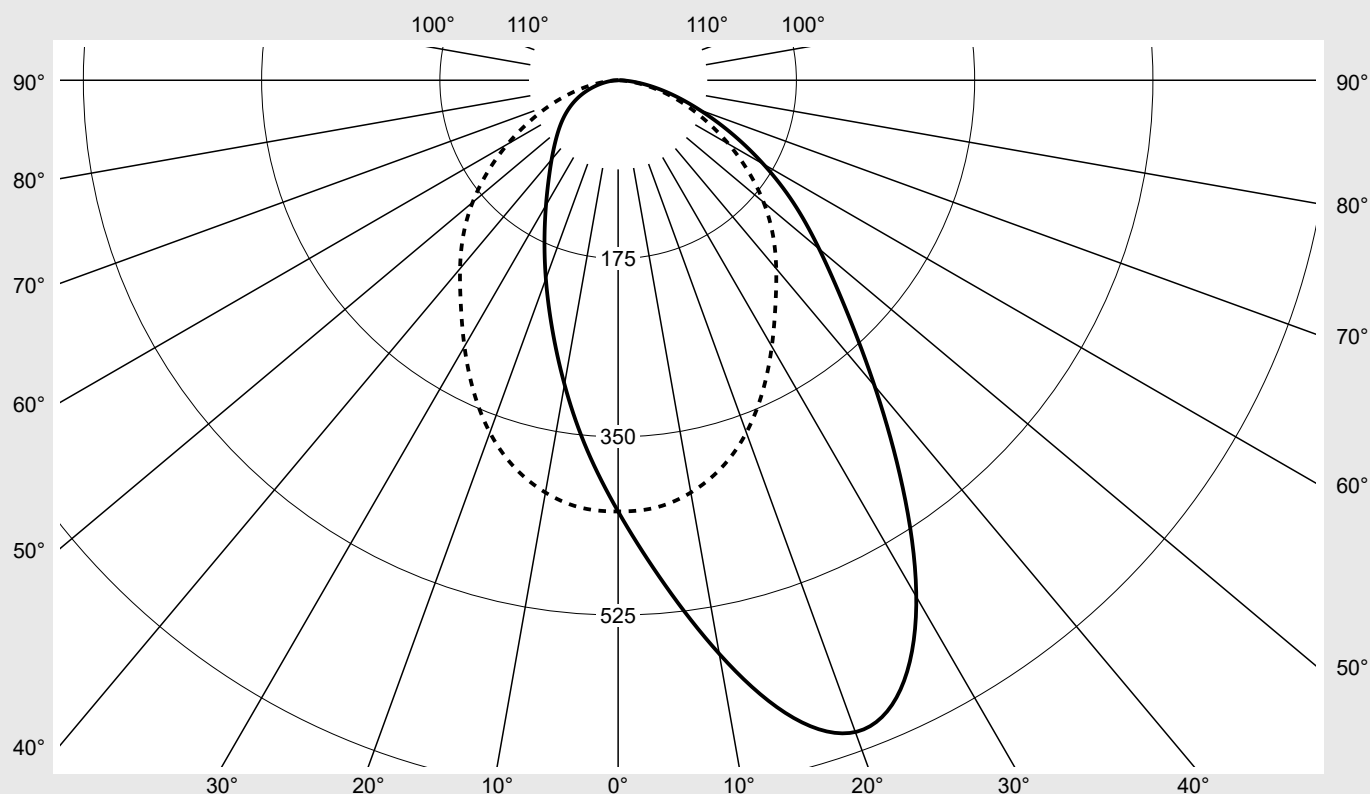
sitEco

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® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN475F</b> <b>EAN: 4058352265031</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_9</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® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN475F</b> <b>EAN: 4058352265031</b>	<b>LP-Nummer</b> 58683_9
-------------------------------------	---	-----------------------------

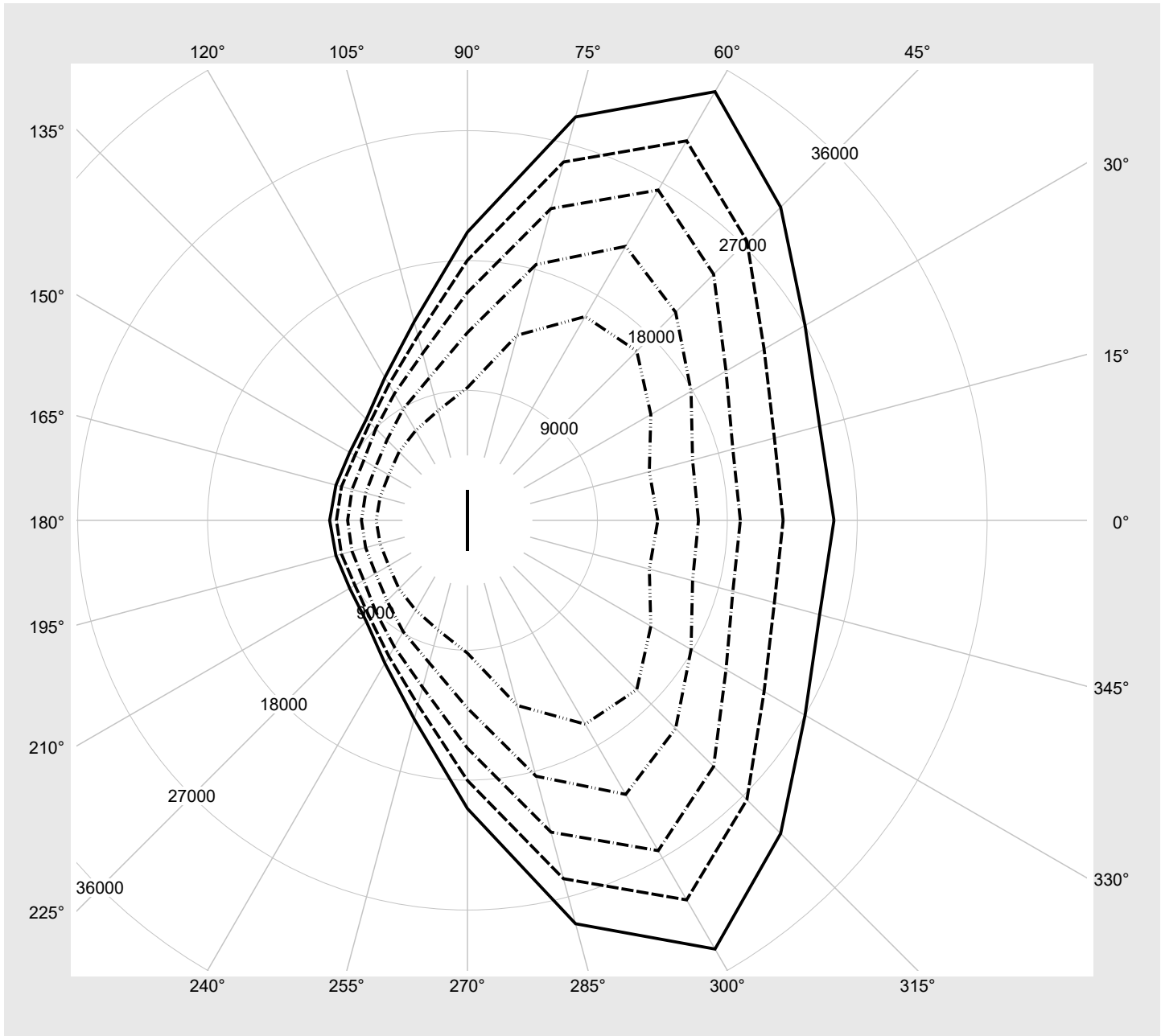
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden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

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°	39115.5	39822.4	42241.5	46325.9	48305.2	38864.1	26689.6	18795.8	14515.2	12165.1	11243.0	10968.8	10898.9
50°	35201.2	35434.5	37378.6	41785.2	45759.8	37577.4	25480.7	17574.6	13435.0	11293.1	10568.2	10415.2	10425.6
55°	32205.8	32002.4	33648.6	37812.4	42324.6	35285.1	23878.4	16403.1	12612.1	10670.8	10093.6	10029.8	10111.1
60°	28925.0	28669.7	30280.2	34179.1	38344.5	32257.5	22016.0	15274.6	11938.8	10232.7	9720.5	9723.9	9841.7
65°	25389.9	25258.6	27006.3	30686.1	34300.2	28938.4	19973.0	14252.4	11437.4	9906.2	9417.5	9431.8	9546.3
70°	21870.3	22014.9	23729.7	27378.5	30366.4	25706.0	18023.3	13244.3	10881.6	9559.8	8999.6	9035.3	9077.4
75°	18905.2	19034.1	20684.1	24117.8	26428.7	22366.7	15791.5	11980.5	10126.6	8976.4	8298.1	8278.8	8300.2
80°	16004.8	16145.4	17888.6	20396.4	21925.2	18352.3	13011.0	10222.0	8904.6	7881.0	7353.1	7302.0	7343.5
85°	13191.2	13044.1	14669.3	16587.7	16307.6	13273.8	9202.2	7870.2	7182.0	6703.4	6296.3	6264.1	6321.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL14CN475F</b> <b>EAN: 4058352265031</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_9</b>
--	---	------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14CN475F  
EAN: 4058352265031

LP-Nummer  
58683\_9

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	7640	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7320	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	6870	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6340	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	5930	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5390	33.0	36.0	34.5
7	B	D	E	4910	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4420	26.9	29.4	28.2