

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL14DV4EXG**  
**EAN: 4058352925140**

**LP-Nummer**  
**58683\_319**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14140 lm  
 Systemleistung = 84.1 W  
 Lichtausbeute = 168.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
**14.09.2023**

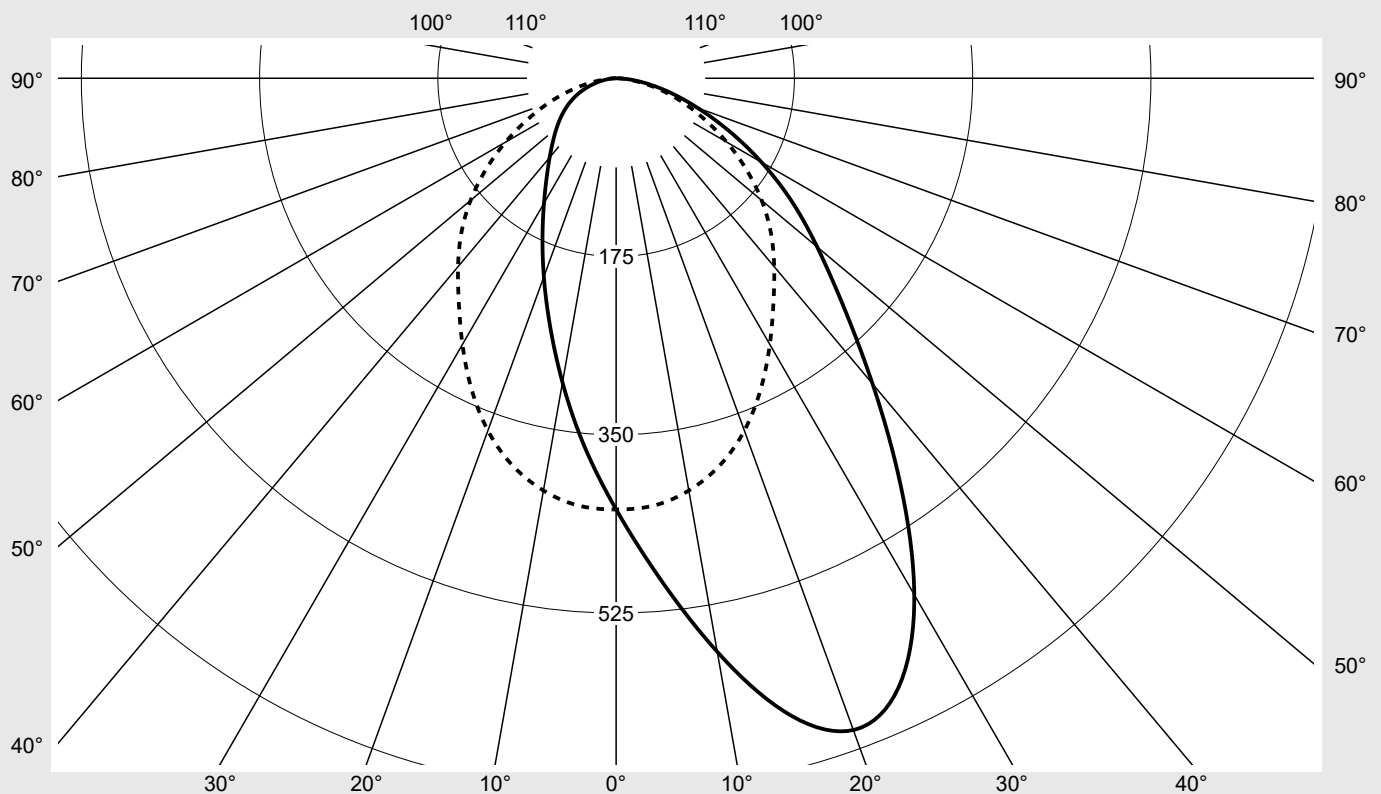
**siteco**

**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.: 51TL14DV4EXG</b> <b>EAN: 4058352925140</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_319</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.: 51TL14DV4EXG</b> <b>EAN: 4058352925140</b>	<b>LP-Nummer</b> 58683_319
--	---	-------------------------------

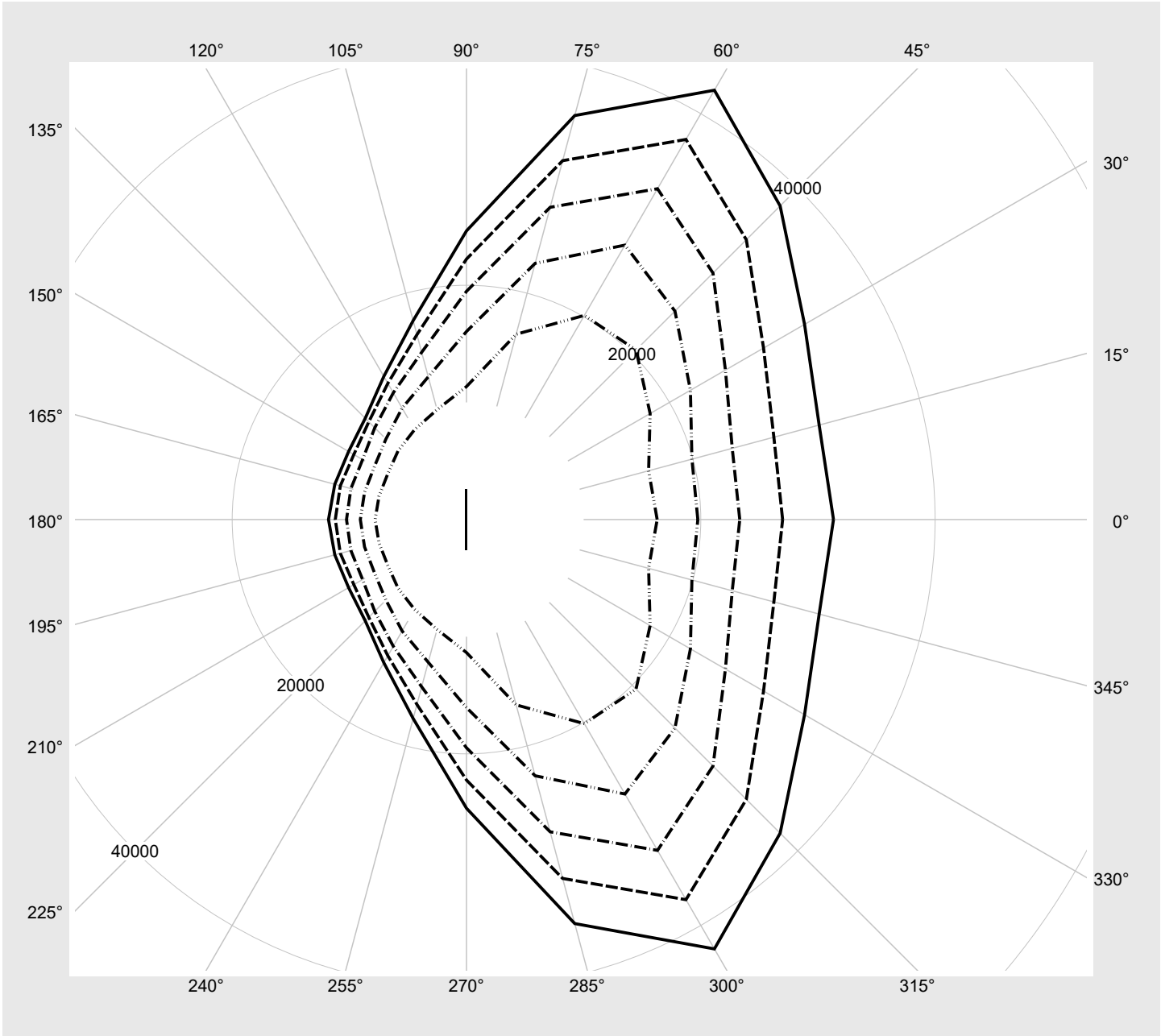
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	26,2	27,8	26,5	28,1	28,4	24,8	26,4	25,1	26,7	27,0
	3H	27,2	28,6	27,5	28,9	29,3	25,9	27,4	26,3	27,7	28,0
	4H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	26,3	27,7	26,7	28,0	28,4
	6H	27,8	29,0	28,2	29,4	29,8	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6
	8H	27,9	29,0	28,3	29,4	29,8	26,7	27,8	27,1	28,2	28,6
	12H	27,9	29,0	28,4	29,4	29,8	26,8	27,8	27,2	28,2	28,6
4H	2H	26,9	28,3	27,3	28,6	29,0	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5
	3H	28,1	29,2	28,5	29,6	30,0	26,8	27,9	27,2	28,3	28,7
	4H	28,5	29,5	28,9	29,9	30,4	27,4	28,4	27,8	28,8	29,2
	6H	28,8	29,7	29,3	30,2	30,6	27,7	28,6	28,2	29,0	29,5
	8H	29,0	29,8	29,4	30,2	30,7	27,8	28,7	28,3	29,1	29,6
	12H	29,0	29,8	29,5	30,2	30,7	27,9	28,6	28,4	29,1	29,6
8H	4H	28,8	29,6	29,3	30,1	30,6	27,6	28,4	28,1	28,9	29,3
	6H	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9	28,1	28,8	28,6	29,2	29,7
	8H	29,4	30,0	29,9	30,5	31,0	28,3	28,9	28,8	29,3	29,9
	12H	29,6	30,0	30,1	30,5	31,1	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9
12H	4H	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3
	6H	29,4	29,9	29,9	30,4	30,9	28,2	28,7	28,7	29,2	29,7
	8H	29,5	30,0	30,1	30,5	31,1	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$											
		Lichttechnische Abmessungen in mm:										L = 2250 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/m <sup>2</sup>												
45°	48262.9	49135.1	52119.9	57159.5	59601.7	47952.8	32931.1	23191.3	17909.6	15010.0	13872.2	13533.9	13447.6
50°	43433.2	43721.1	46119.8	51556.9	56461.0	46365.1	31439.5	21684.6	16576.8	13934.0	13039.6	12850.8	12863.7
55°	39737.3	39486.4	41517.6	46655.1	52222.5	43536.8	29462.5	20239.1	15561.6	13166.2	12454.1	12375.3	12475.6
60°	35689.4	35374.3	37361.5	42172.1	47311.7	39801.1	27164.6	18846.6	14730.7	12625.7	11993.8	11997.9	12143.3
65°	31327.5	31165.5	33322.0	37862.3	42321.5	35705.8	24643.9	17585.4	14112.1	12222.8	11619.8	11637.5	11778.8
70°	26984.8	27163.2	29279.1	33781.2	37467.8	31717.5	22238.2	16341.6	13426.4	11795.5	11104.2	11148.2	11200.2
75°	23326.3	23485.4	25521.2	29757.9	32609.3	27597.3	19484.4	14782.2	12494.8	11075.6	10238.7	10214.9	10241.2
80°	19747.6	19921.1	22071.9	25166.2	27052.5	22644.1	16053.7	12612.4	10987.0	9724.1	9072.6	9009.6	9060.8
85°	16276.0	16094.5	18099.8	20466.9	20121.3	16378.0	11354.2	9710.7	8861.6	8271.0	7768.8	7729.0	7799.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL14DV4EXG</b> <b>EAN: 4058352925140</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_319</b>
---	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL14DV4EXG</b> <b>EAN: 4058352925140</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_319</b>
--	---	--------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14140	84.1
95	240	252	13427	79.4
90	226	250	12701	74.7
85	213	248	12024	70.4
80	199	245	11290	65.7
75	186	243	10597	61.4
70	173	240	9903	57.0
65	160	237	9202	52.7
60	147	234	8493	48.5
55	134	231	7773	44.2
50	121	227	7050	40.0
45	109	223	6378	36.2
40	96	218	5639	32.1
35	84	213	4955	28.2
30	72	208	4264	24.5
25	59	201	3506	20.4
20	47	192	2804	16.4
15	35	181	2095	12.3
10	24	168	1439	8.5
5	12	142	714	4.2
2	4	102	230	1.3