

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TL14DN425G  
**EAN:** 4069025012753

**LP-Nummer**  
58683\_363



**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2600 lm  
Systemleistung = 15.2 W  
Lichtausbeute = 171.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
18.01.2024

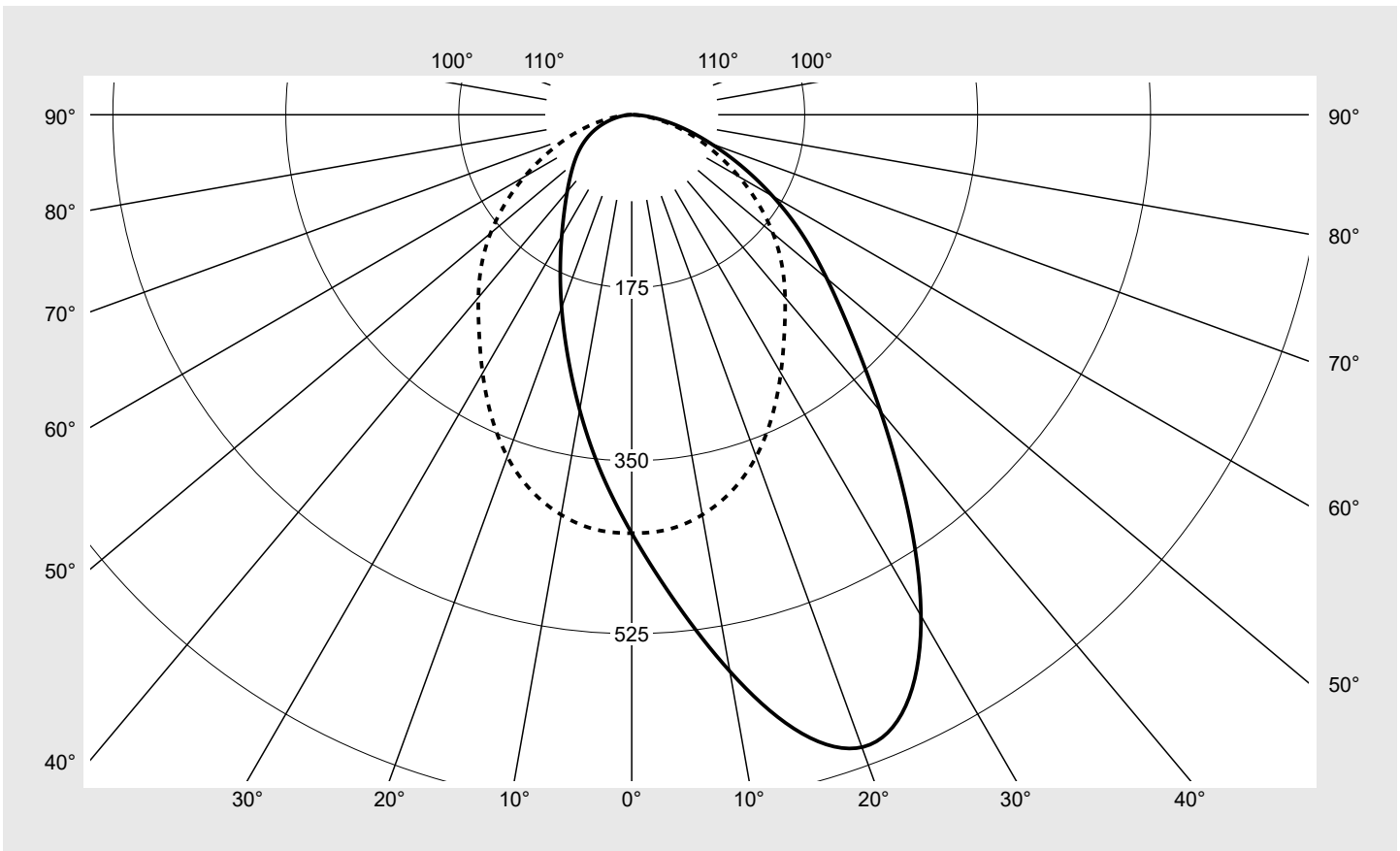
siteco

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.: 51TL14DN425G</b> <b>EAN: 4069025012753</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_363</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.: 51TL14DN425G</b> <b>EAN: 4069025012753</b>	<b>LP-Nummer</b> 58683_363
--	---	-------------------------------

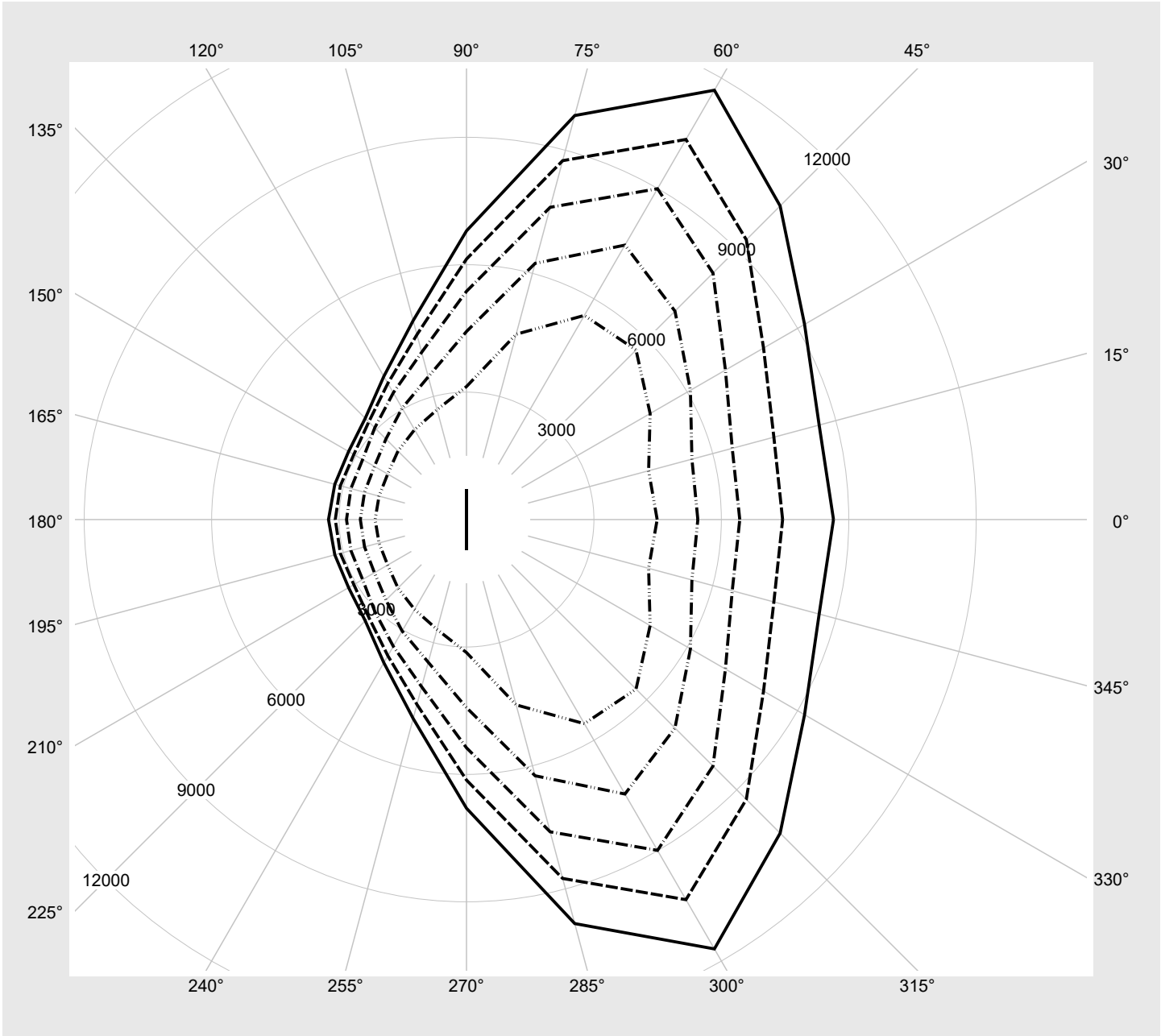
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	21,7	23,3	22,1	23,6	23,9	20,3	21,9	20,7	22,2	22,5
	3H	22,7	24,1	23,1	24,5	24,8	21,4	22,9	21,8	23,2	23,6
	4H	23,0	24,4	23,4	24,7	25,1	21,9	23,2	22,2	23,5	23,9
	6H	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1
	8H	23,4	24,6	23,8	24,9	25,3	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
	12H	23,5	24,6	23,9	24,9	25,4	22,3	23,3	22,7	23,7	24,2
4H	2H	22,5	23,8	22,9	24,2	24,5	20,9	22,3	21,3	22,6	23,0
	3H	23,6	24,7	24,0	25,1	25,5	22,3	23,5	22,8	23,9	24,3
	4H	24,0	25,1	24,5	25,5	25,9	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7
	6H	24,4	25,3	24,8	25,7	26,1	23,3	24,1	23,7	24,6	25,0
	8H	24,5	25,3	24,9	25,7	26,2	23,4	24,2	23,8	24,6	25,1
	12H	24,6	25,3	25,1	25,7	26,2	23,5	24,2	23,9	24,6	25,1
8H	4H	24,4	25,2	24,8	25,6	26,1	23,1	23,9	23,6	24,4	24,9
	6H	24,8	25,5	25,3	25,9	26,4	23,6	24,3	24,1	24,8	25,3
	8H	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	12H	25,1	25,6	25,6	26,1	26,6	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
12H	4H	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1	23,2	23,9	23,6	24,3	24,8
	6H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,5	23,7	24,3	24,2	24,7	25,3
	8H	25,1	25,6	25,6	26,1	26,6	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4

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/m²												
45°	13311.6	13552.1	14375.4	15765.3	16438.9	13226.0	9082.8	6396.5	4939.7	4140.0	3826.1	3732.8	3709.0
50°	11979.5	12058.9	12720.5	14220.1	15572.7	12788.1	8671.4	5980.9	4572.1	3843.2	3596.5	3544.4	3548.0
55°	10960.1	10890.9	11451.1	12868.1	14403.7	12008.0	8126.1	5582.2	4292.1	3631.4	3435.0	3413.3	3440.9
60°	9843.6	9756.7	10304.8	11631.6	13049.2	10977.7	7492.4	5198.1	4062.9	3482.3	3308.0	3309.2	3349.3
65°	8640.6	8595.9	9190.6	10442.9	11672.8	9848.1	6797.1	4850.3	3892.3	3371.2	3204.9	3209.8	3248.7
70°	7442.8	7492.0	8075.6	9317.3	10334.1	8748.1	6133.6	4507.2	3703.2	3253.3	3062.7	3074.8	3089.2
75°	6433.7	6477.6	7039.1	8207.6	8994.1	7611.7	5374.1	4077.1	3446.2	3054.8	2824.0	2817.4	2824.7
80°	5446.7	5494.5	6087.7	6941.2	7461.4	6245.6	4427.8	3478.7	3030.4	2682.0	2502.4	2485.0	2499.1
85°	4489.1	4439.1	4992.2	5645.0	5549.7	4517.3	3131.6	2678.3	2444.1	2281.3	2142.7	2131.8	2151.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL14DN425G</b> <b>EAN: 4069025012753</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_363</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.: 51TL14DN425G</b> <b>EAN: 4069025012753</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58683_363</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	2600	15.2
95	241	252	2468	14.5
90	228	250	2336	13.8
85	215	248	2206	13.0
80	203	246	2085	12.3
75	190	243	1953	11.5
70	177	241	1821	10.8
65	164	238	1690	10.1
60	151	235	1557	9.5
55	139	232	1434	8.8
50	126	228	1301	8.1
45	113	224	1168	7.3
40	101	220	1044	6.7
35	88	215	910	5.9
30	76	210	784	5.2
25	63	203	649	4.4
20	51	195	524	3.7