

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14DN325G

EAN: 4069025012760

LP-Nummer

58683_362

**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG-DALI
Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 2900 lm
 Systemleistung = 17.6 W
 Lichtausbeute = 164.8 lm/W

Seriendokumentation

18.01.2024

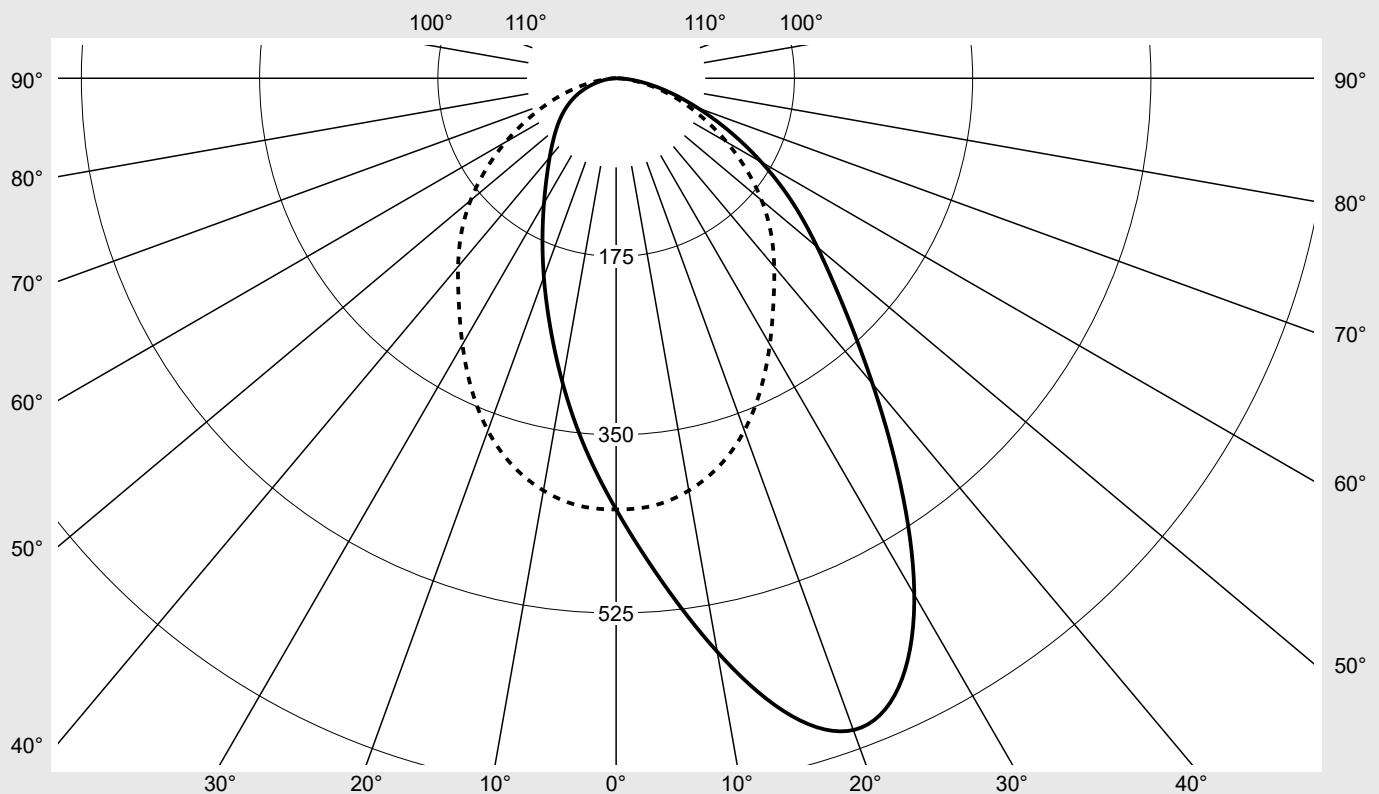
siteco

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

 η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN325G EAN: 4069025012760	LP-Nummer 58683_362
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeCO

C- Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
γ	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
γ	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

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN325G EAN: 4069025012760	LP-Nummer 58683_362
--	---	-------------------------------

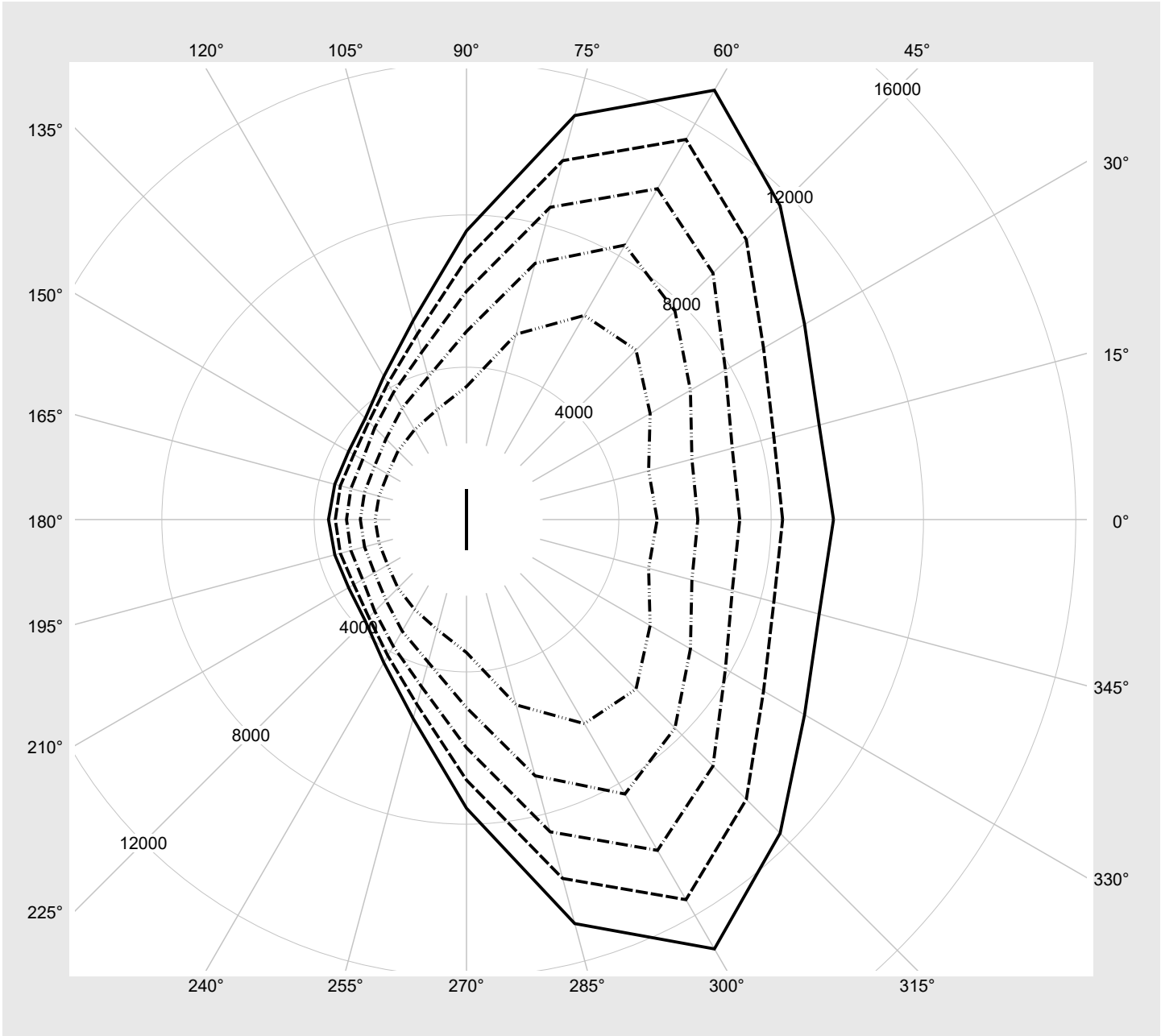
UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,1	23,7	22,4	24,0	24,3	20,7	22,3	21,0	22,6	22,9
	3H	23,1	24,5	23,4	24,8	25,2	21,8	23,3	22,2	23,6	23,9
	4H	23,4	24,8	23,8	25,1	25,5	22,2	23,6	22,6	23,9	24,3
	6H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5
	8H	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5
	12H	23,8	24,9	24,3	25,3	25,7	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5
4H	2H	22,8	24,2	23,2	24,5	24,9	21,3	22,7	21,7	23,0	23,4
	3H	24,0	25,1	24,4	25,5	25,9	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6
	4H	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	6H	24,7	25,6	25,2	26,1	26,5	23,6	24,5	24,1	25,0	25,4
	8H	24,9	25,7	25,3	26,1	26,6	23,7	24,6	24,2	25,0	25,5
	12H	25,0	25,7	25,4	26,1	26,6	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5
8H	4H	24,7	25,6	25,2	26,0	26,5	23,5	24,3	24,0	24,8	25,2
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	24,0	24,7	24,5	25,1	25,6
	8H	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
	12H	25,5	25,9	26,0	26,4	27,0	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
12H	4H	24,8	25,5	25,3	26,0	26,5	23,5	24,2	24,0	24,7	25,2
	6H	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
	8H	25,4	25,9	26,0	26,4	27,0	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8

Leuchtdichten-Tabelle		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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²												
45°	14847.5	15115.8	16034.1	17584.4	18335.8	14752.1	10130.9	7134.5	5509.7	4617.6	4267.6	4163.5	4137.0
50°	13361.7	13450.3	14188.2	15860.9	17369.6	14263.7	9672.0	6671.0	5099.7	4286.6	4011.5	3953.4	3957.3
55°	12224.7	12147.5	12772.4	14352.9	16065.6	13393.6	9063.8	6226.3	4787.3	4050.4	3831.3	3807.1	3838.0
60°	10979.4	10882.5	11493.8	12973.7	14554.9	12244.3	8356.9	5797.9	4531.7	3884.1	3689.7	3691.0	3735.7
65°	9637.5	9587.7	10251.1	11647.9	13019.7	10984.5	7581.4	5409.9	4341.4	3760.2	3574.7	3580.1	3623.6
70°	8301.6	8356.4	9007.4	10392.4	11526.5	9757.5	6841.3	5027.3	4130.5	3628.7	3416.1	3429.6	3445.6
75°	7176.1	7225.0	7851.3	9154.7	10031.8	8490.0	5994.1	4547.6	3843.9	3407.3	3149.8	3142.5	3150.6
80°	6075.1	6128.5	6790.2	7742.1	8322.4	6966.2	4938.7	3880.1	3380.0	2991.5	2791.1	2771.7	2787.4
85°	5007.1	4951.3	5568.2	6296.4	6190.1	5038.5	3493.0	2987.4	2726.2	2544.5	2390.0	2377.7	2399.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN325G EAN: 4069025012760	LP-Nummer 58683_362
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN325G EAN: 4069025012760	LP-Nummer 58683_362
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	2900	17.6
95	241	252	2756	16.7
90	228	250	2610	15.9
85	215	248	2464	15.0
80	202	246	2316	14.2
75	189	243	2170	13.3
70	177	241	2035	12.4
65	164	238	1887	11.6
60	151	235	1740	10.7
55	138	232	1592	10.0
50	126	228	1455	9.2
45	113	224	1306	8.4
40	100	220	1157	7.5
35	88	215	1019	6.7
30	75	209	869	5.9
25	63	203	727	5.1
20	50	194	576	4.1
15	38	184	436	3.3
11	28	173	320	2.5