

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14DN49XG

EAN: 4058352926925

LP-Nummer

58683_317

**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG-DALI
Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 9430 lm
 Systemleistung = 56.7 W
 Lichtausbeute = 166.3 lm/W

Seriendokumentation

14.09.2023

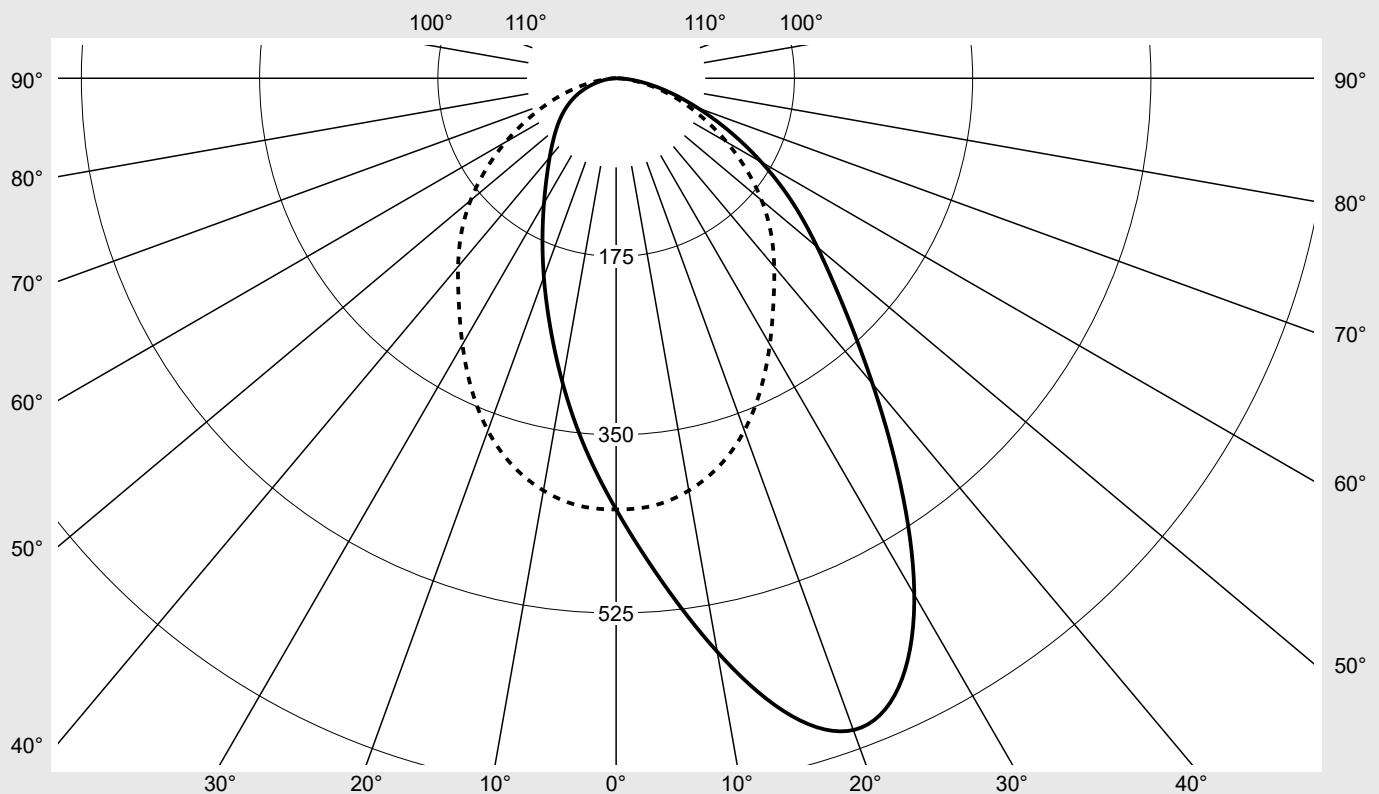
siteco

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

 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.: 51TL14DN49XG EAN: 4058352926925	LP-Nummer 58683_317
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.: 51TL14DN49XG EAN: 4058352926925	LP-Nummer 58683_317
--	---	-------------------------------

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 = 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/m ²												
45°	48280.0	49152.5	52138.4	57179.7	59622.8	47969.7	32942.8	23199.5	17916.0	15015.3	13877.1	13538.7	13452.4
50°	43448.6	43736.6	46136.1	51575.2	56481.0	46381.5	31450.6	21692.2	16582.7	13939.0	13044.2	12855.4	12868.2
55°	39751.4	39500.4	41532.2	46671.6	52241.0	43552.2	29472.9	20246.3	15567.1	13170.9	12458.5	12379.7	12480.0
60°	35702.0	35386.8	37374.7	42187.0	47328.4	39815.2	27174.2	18853.3	14735.9	12630.1	11998.0	12002.1	12147.6
65°	31338.6	31176.5	33333.7	37875.6	42336.5	35718.4	24652.6	17591.6	14117.1	12227.2	11623.9	11641.6	11783.0
70°	26994.4	27172.8	29289.5	33793.1	37481.0	31728.7	22246.1	16347.3	13431.1	11799.6	11108.1	11152.2	11204.2
75°	23334.6	23493.7	25530.3	29768.4	32620.8	27607.0	19491.3	14787.5	12499.2	11079.5	10242.3	10218.5	10244.9
80°	19754.6	19928.1	22079.7	25175.1	27062.1	22652.1	16059.4	12616.9	10990.9	9727.5	9075.8	9012.8	9064.0
85°	16281.8	16100.2	18106.2	20474.1	20128.4	16383.8	11358.2	9714.1	8864.7	8274.0	7771.5	7731.7	7802.6

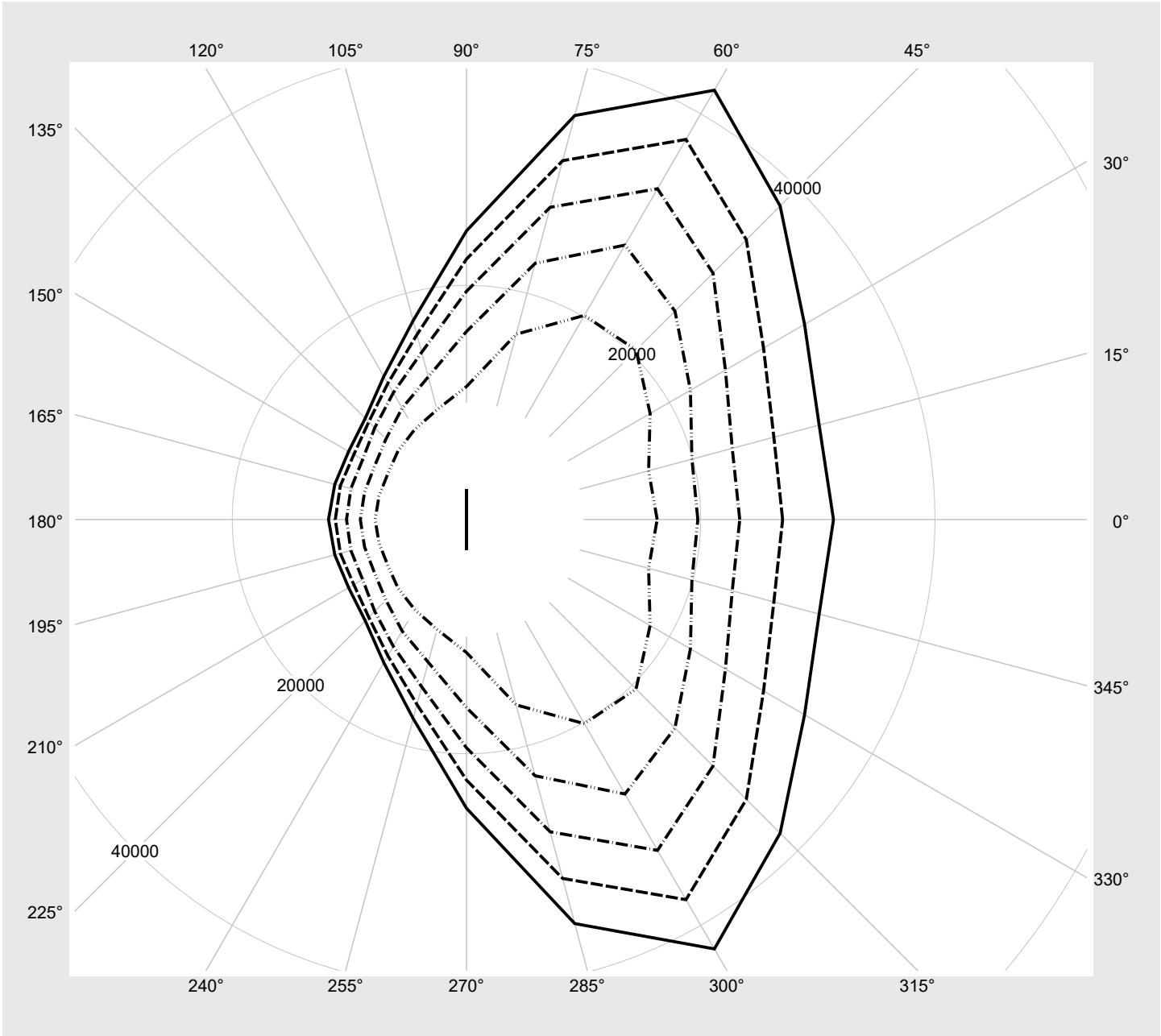
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN49XG EAN: 4058352926925	LP-Nummer 58683_317
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN49XG EAN: 4058352926925	LP-Nummer 58683_317
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9430	56.7
95	240	252	8954	53.6
90	226	250	8470	50.4
85	213	248	8019	47.5
80	199	245	7529	44.4
75	186	243	7067	41.5
70	173	240	6604	38.5
65	160	237	6137	35.7
60	147	234	5664	32.8
55	134	231	5184	29.9
50	121	227	4702	27.2
45	109	223	4253	24.6
40	96	218	3760	21.9
35	84	213	3304	19.3
30	72	208	2844	16.9
25	60	201	2377	14.4
20	47	192	1870	11.6
15	35	181	1397	9.1
10	24	168	960	6.8
5	12	142	477	4.4
2	4	102	153	2.8