

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL14DV4EXG

EAN: 4058352891223

LP-Nummer

58683_275

**Ausführung** Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG-DALI**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14200 lm

Systemleistung = 85.3 W

Lichtausbeute = 166.5 lm/W

Seriendokumentation

02.08.2023

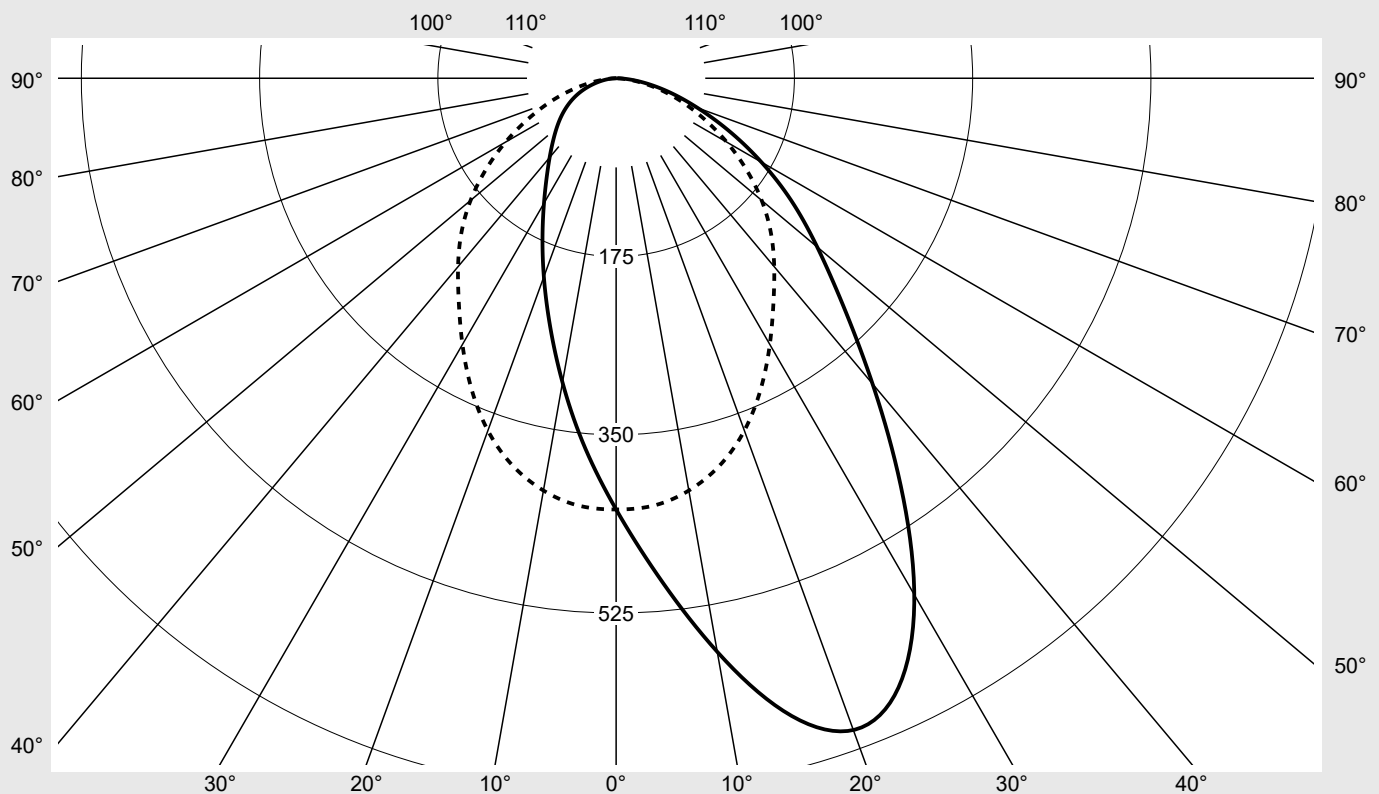
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DV4EXG EAN: 4058352891223	LP-Nummer 58683_275
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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DV4EXG EAN: 4058352891223	LP-Nummer 58683_275
--	---	-------------------------------

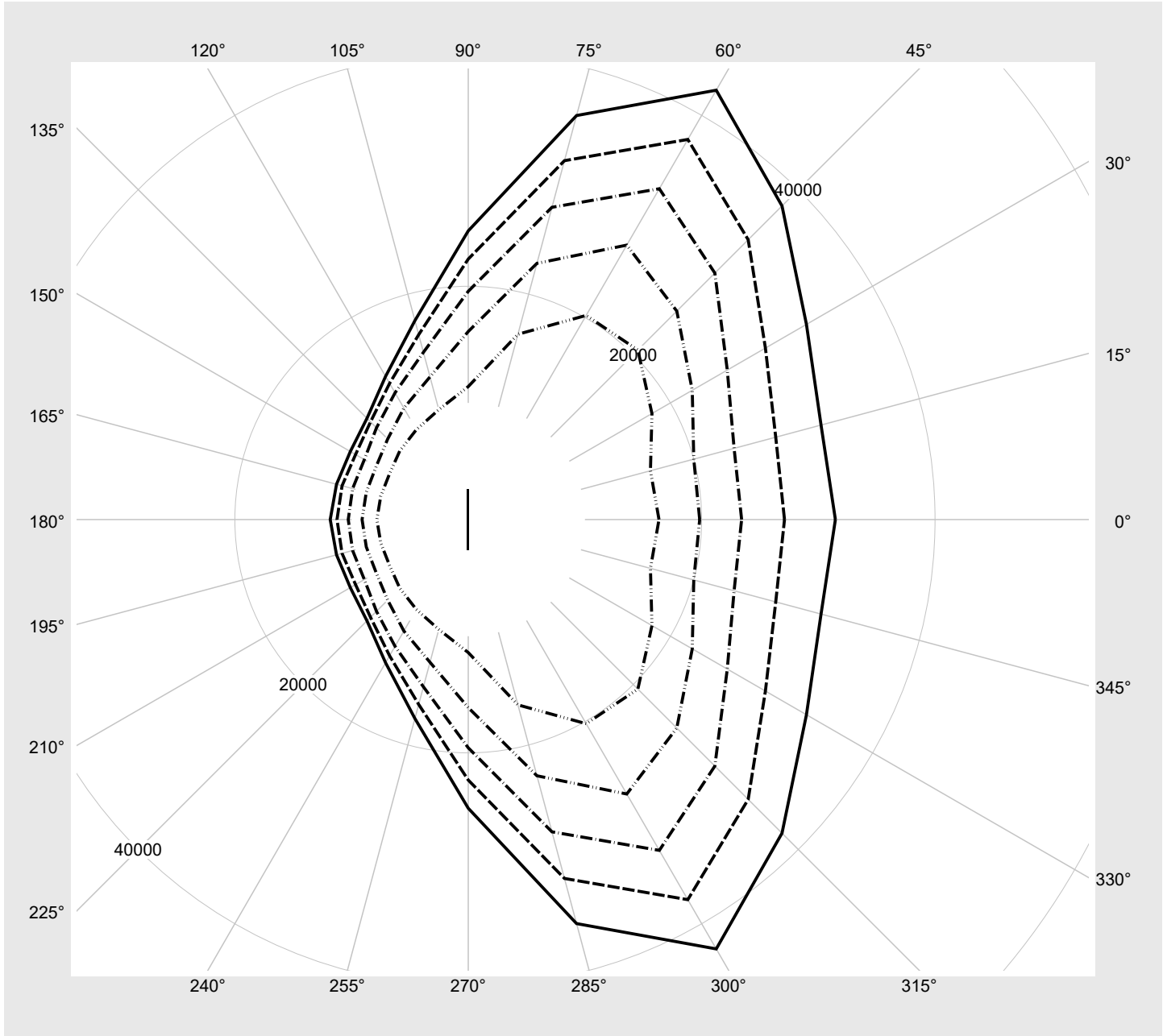
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	26,2	27,8	26,6	28,1	28,4	24,8	26,4	25,2	26,7	27,0
	3H	27,2	28,6	27,5	28,9	29,3	25,9	27,4	26,3	27,7	28,1
	4H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	26,3	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	29,1	28,3	29,4	29,8	26,7	27,9	27,1	28,2	28,6
	12H	28,0	29,0	28,4	29,4	29,9	26,8	27,8	27,2	28,2	28,6
4H	2H	27,0	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	28,0	27,2	28,3	28,8
	4H	28,5	29,5	29,0	30,0	30,4	27,4	28,4	27,8	28,8	29,2
	6H	28,9	29,7	29,3	30,2	30,6	27,7	28,6	28,2	29,1	29,5
	8H	29,0	29,8	29,4	30,2	30,7	27,9	28,7	28,3	29,1	29,6
	12H	29,1	29,8	29,5	30,2	30,7	27,9	28,6	28,4	29,1	29,6
8H	4H	28,9	29,7	29,3	30,1	30,6	27,6	28,4	28,1	28,9	29,3
	6H	29,3	30,0	29,8	30,4	30,9	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8
	8H	29,4	30,0	29,9	30,5	31,0	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9
	12H	29,6	30,1	30,1	30,6	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	28,4	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	29,8
	8H	29,6	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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²												
45°	48467.7	49343.6	52341.1	57402.0	59854.6	48156.2	33070.9	23289.7	17985.6	15073.7	13931.1	13591.3	13504.7
50°	43617.5	43906.6	46315.5	51775.7	56700.6	46561.8	31572.9	21776.6	16647.2	13993.2	13095.0	12905.4	12918.2
55°	39905.9	39654.0	41693.7	46853.0	52444.1	43721.5	29587.5	20325.0	15627.6	13222.1	12506.9	12427.8	12528.5
60°	35840.8	35524.4	37520.0	42351.0	47512.4	39970.0	27279.9	18926.6	14793.2	12679.2	12044.6	12048.8	12194.8
65°	31460.5	31297.8	33463.3	38022.9	42501.1	35857.3	24748.4	17660.0	14172.0	12274.7	11669.1	11686.9	11828.8
70°	27099.3	27278.5	29403.3	33924.5	37626.8	31852.1	22332.6	16410.9	13483.3	11845.5	11151.3	11195.5	11247.7
75°	23425.3	23585.0	25629.5	29884.2	32747.6	27714.4	19567.1	14845.0	12547.8	11122.6	10282.2	10258.2	10284.7
80°	19831.4	20005.6	22165.6	25273.0	27167.3	22740.2	16121.8	12666.0	11033.6	9765.3	9111.1	9047.8	9099.2
85°	16345.1	16162.8	18176.6	20553.7	20206.7	16447.5	11402.4	9751.9	8899.2	8306.1	7801.8	7761.8	7833.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DV4EXG EAN: 4058352891223	LP-Nummer 58683_275
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DV4EXG EAN: 4058352891223	LP-Nummer 58683_275
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14200	85.3
95	240	252	13486	80.7
90	226	250	12762	76.1
85	213	248	12081	71.7
80	199	245	11342	67.0
75	186	243	10644	62.7
70	173	240	9943	58.3
65	160	237	9237	54.0
60	147	234	8523	49.7
55	134	231	7801	45.4
50	122	227	7127	41.4
45	109	223	6391	37.3
40	97	219	5708	33.4
35	84	213	4960	29.2
30	72	208	4262	25.3
25	60	201	3560	21.5
20	48	193	2853	17.4
15	36	182	2141	13.3
10	24	168	1425	9.0
5	12	142	703	4.4
2	4	102	217	1.4