

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL14DN49XG

EAN: 4058352891209

LP-Nummer

58683_277



Ausführung

Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 9470 lm

Systemleistung = 58.0 W

Lichtausbeute = 163.3 lm/W

Seriendokumentation

03.08.2023

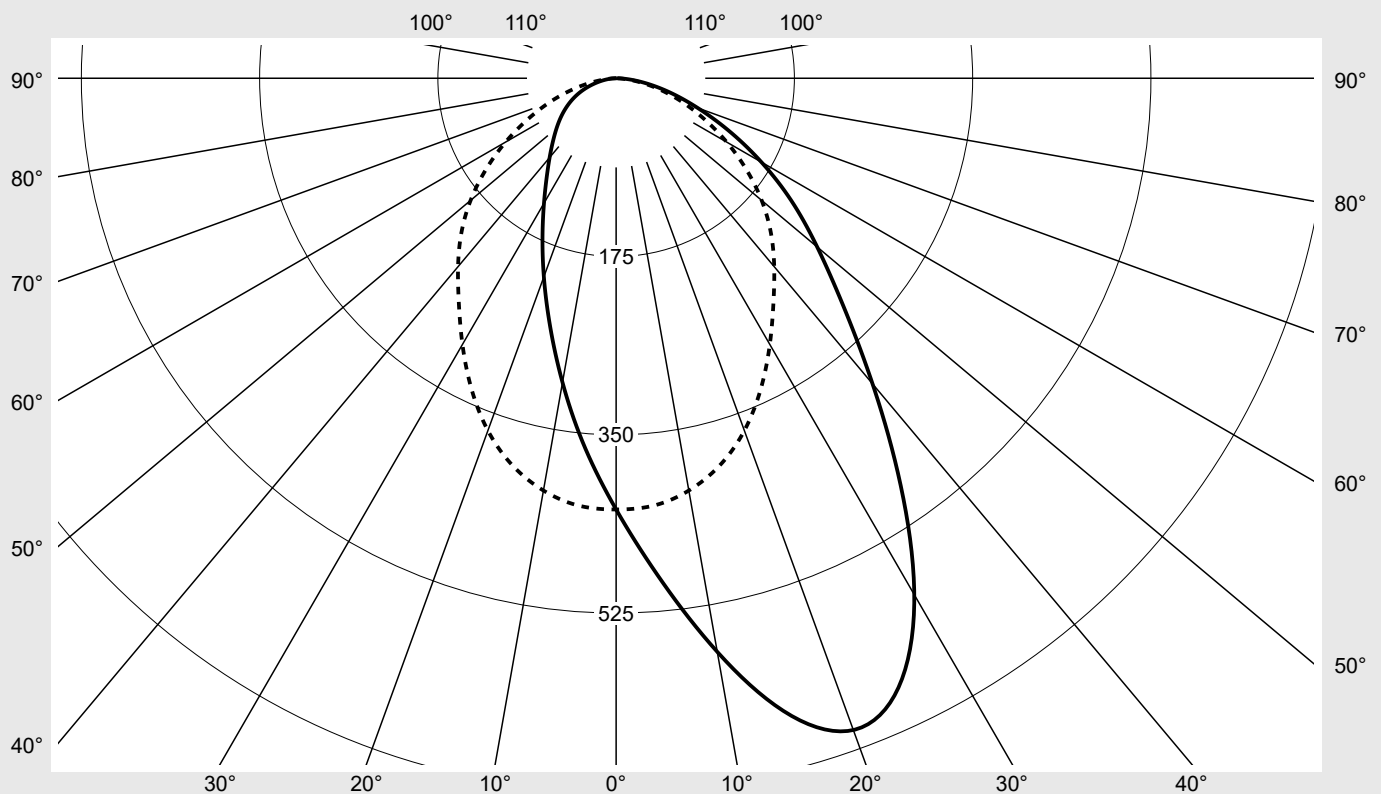
siteco

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.: 52TL14DN49XG EAN: 4058352891209	LP-Nummer 58683_277
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.: 52TL14DN49XG EAN: 4058352891209	LP-Nummer 58683_277
--	---	-------------------------------

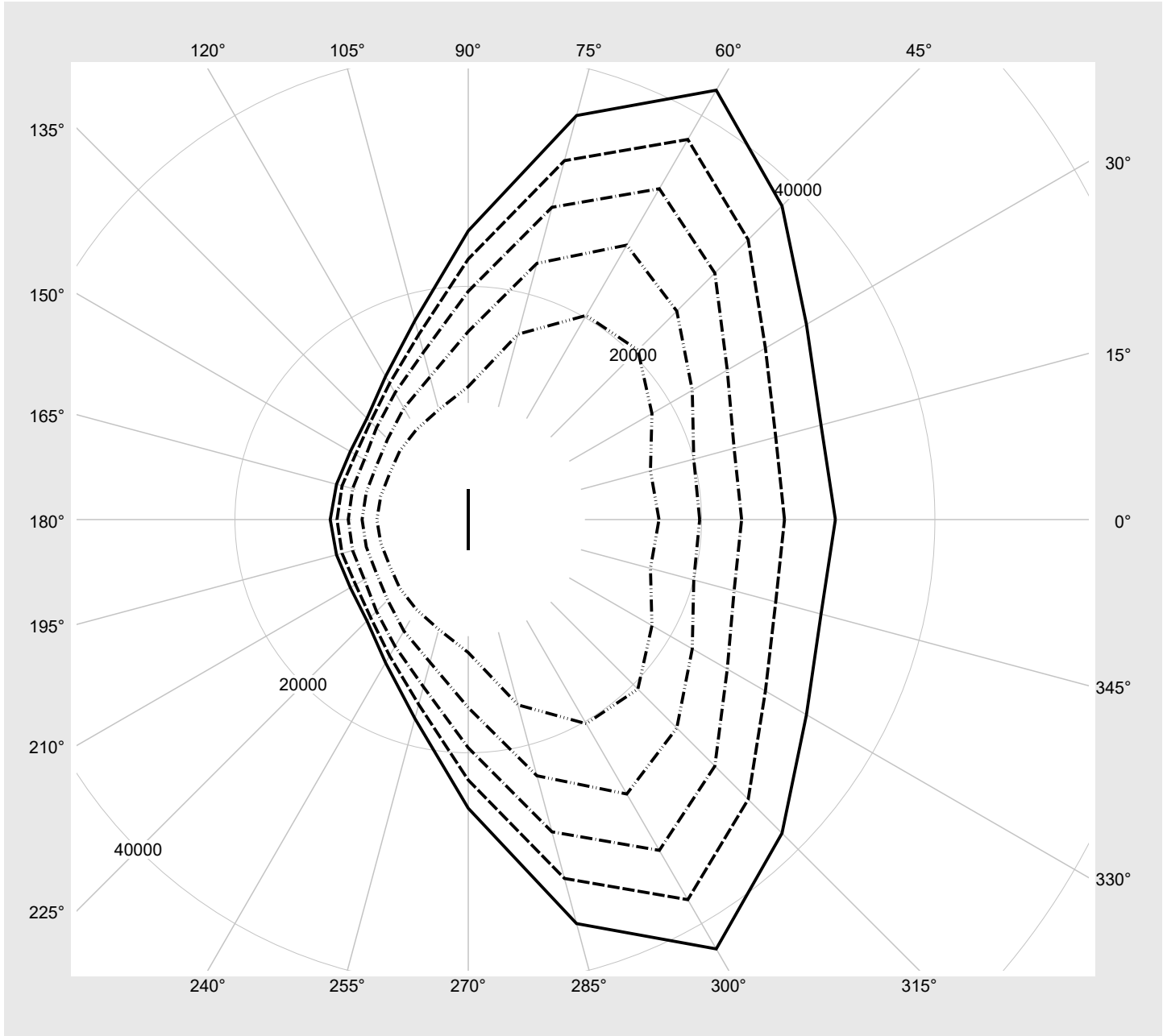
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	26,2	27,8	26,6	28,1	28,4	24,8	26,4	25,2	26,7	27,0
	3H	27,2	28,6	27,6	28,9	29,3	25,9	27,4	26,3	27,7	28,1
	4H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	26,3	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 = 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°	48484.8	49361.0	52359.5	57422.2	59875.7	48173.2	33082.5	23297.9	17992.0	15079.0	13936.0	13596.1	13509.4
50°	43632.9	43922.1	46331.8	51793.9	56720.6	46578.2	31584.0	21784.3	16653.0	13998.1	13099.6	12909.9	12922.8
55°	39920.0	39667.9	41708.4	46869.5	52462.6	43736.9	29597.9	20332.1	15633.1	13226.8	12511.3	12432.2	12532.9
60°	35853.4	35536.9	37533.2	42365.9	47529.2	39984.1	27289.5	18933.3	14798.5	12683.7	12048.9	12053.0	12199.1
65°	31471.5	31308.8	33475.1	38036.3	42516.1	35869.9	24757.2	17666.2	14177.0	12279.0	11673.2	11691.0	11832.9
70°	27108.9	27288.1	29413.7	33936.5	37640.0	31863.3	22340.4	16416.7	13488.1	11849.7	11155.3	11199.5	11251.7
75°	23433.5	23593.4	25638.6	29894.7	32759.2	27724.2	19574.0	14850.2	12552.2	11126.5	10285.8	10261.8	10288.3
80°	19838.4	20012.7	22173.4	25281.9	27176.9	22748.2	16127.5	12670.4	11037.5	9768.8	9114.3	9051.0	9102.4
85°	16350.9	16168.5	18183.0	20561.0	20213.8	16453.3	11406.4	9755.3	8902.3	8309.1	7804.5	7764.5	7835.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DN49XG EAN: 4058352891209	LP-Nummer 58683_277
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DN49XG EAN: 4058352891209	LP-Nummer 58683_277
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9470	58.0
95	240	252	8993	54.8
90	226	250	8511	51.5
85	213	248	8056	48.7
80	199	245	7564	45.5
75	186	243	7099	42.6
70	173	240	6631	39.6
65	160	237	6160	36.8
60	147	234	5683	33.9
55	134	231	5202	31.0
50	122	227	4753	28.4
45	109	223	4262	25.5
40	97	219	3807	22.9
35	84	213	3308	20.1
30	72	208	2843	17.5
25	60	201	2374	15.0
20	48	193	1902	12.3
15	36	182	1428	9.7
10	24	168	950	7.2
5	12	142	469	4.6
2	4	102	146	3.0