

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL14DE445G

EAN: 4058352891186

LP-Nummer

58683_274



Ausführung

Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 4730 lm

Systemleistung = 29.9 W

Lichtausbeute = 158.2 lm/W

Seriendokumentation

02.08.2023

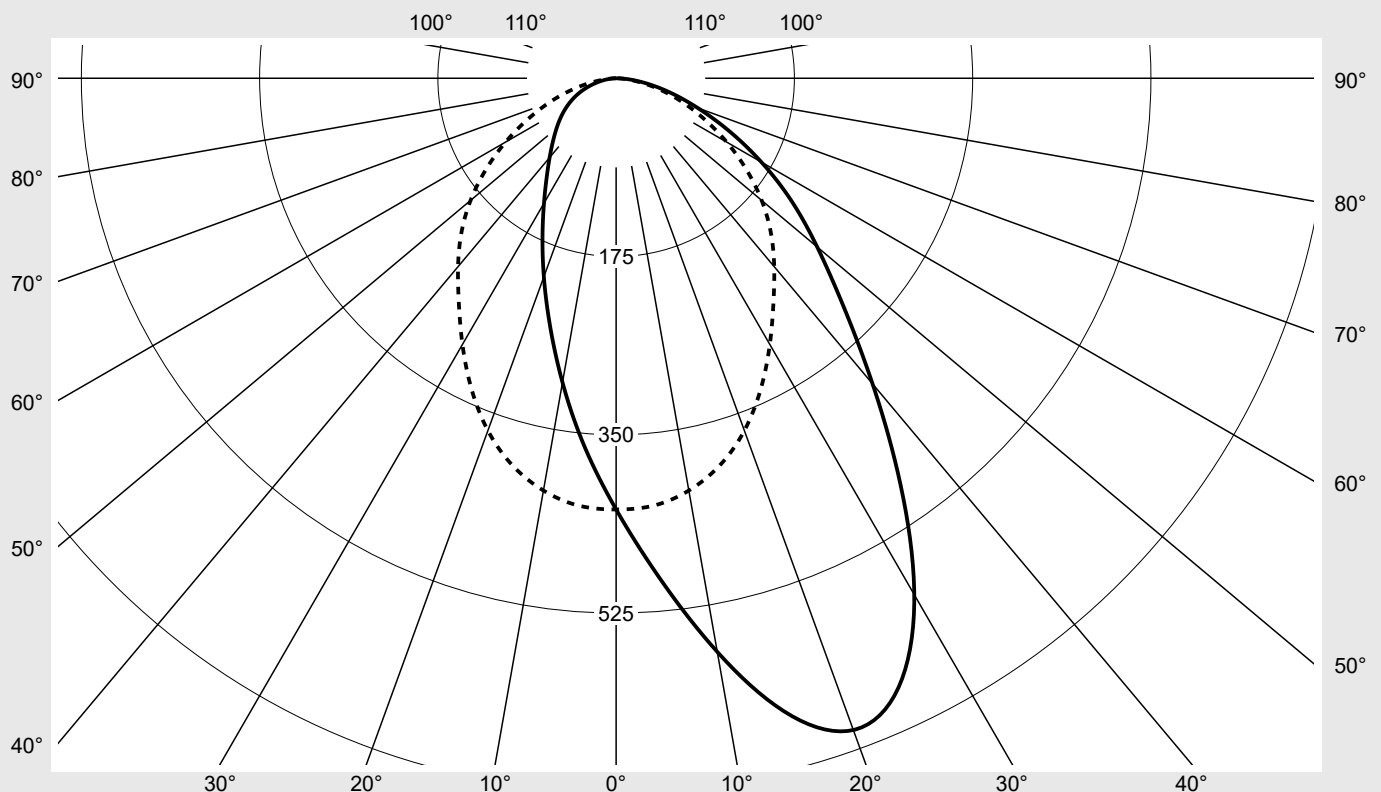
siteco

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.: 52TL14DE445G EAN: 4058352891186	LP-Nummer 58683_274
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.: 52TL14DE445G EAN: 4058352891186	LP-Nummer 58683_274
--	---	-------------------------------

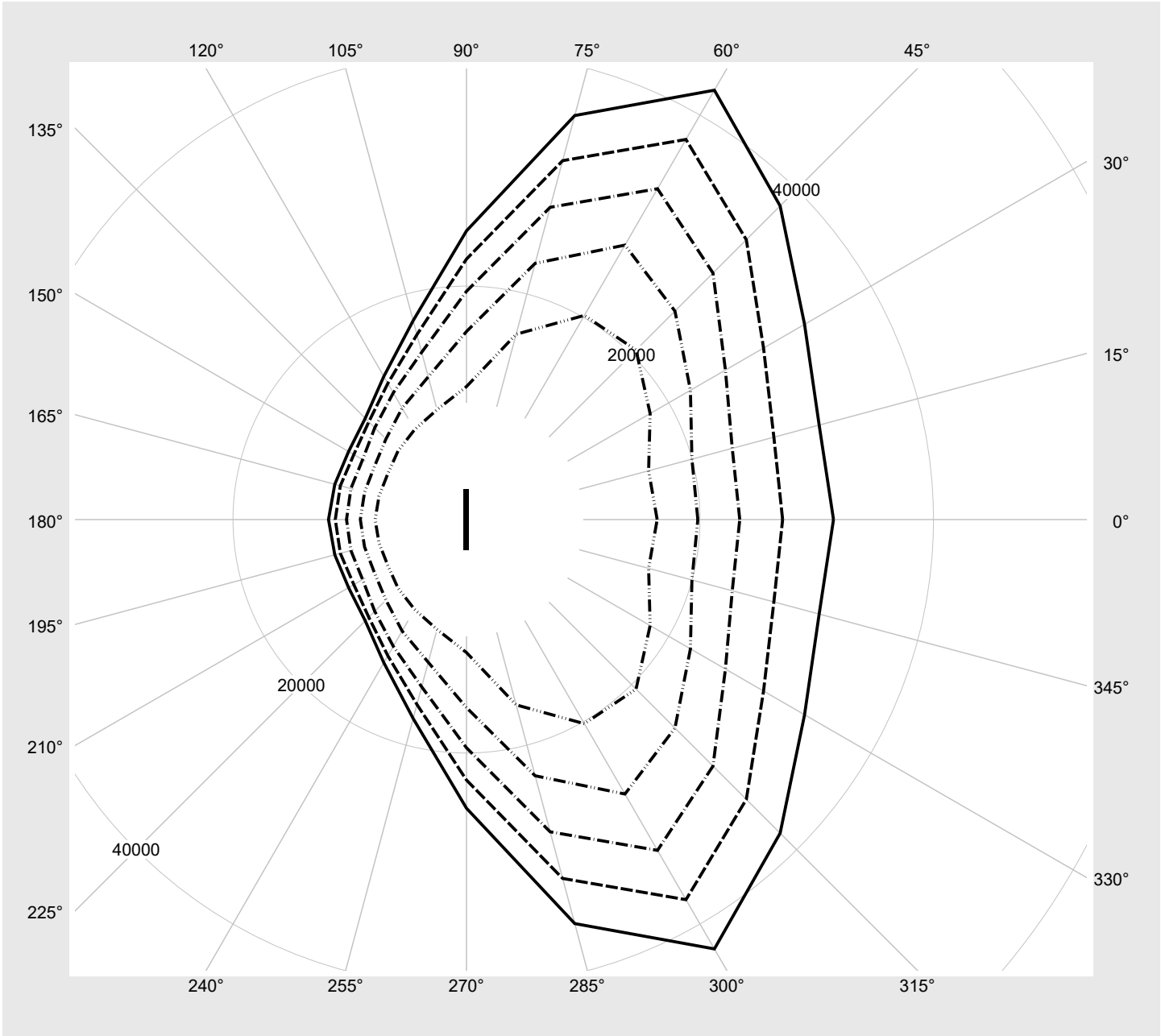
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	26,2	27,8	26,6	28,1	28,4	24,8	26,4	25,2	26,7	27,0
	3H	27,2	28,6	27,5	28,9	29,3	25,9	27,4	26,3	27,7	28,1
	4H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	26,3	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	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	28,0	27,2	28,3	28,8
	4H	28,5	29,5	29,0	29,9	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	29,9	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 = 750 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°	48433.6	49308.9	52304.2	57361.6	59812.5	48122.3	33047.6	23273.3	17973.0	15063.1	13921.3	13581.8	13495.2
50°	43586.8	43875.7	46282.9	51739.2	56660.7	46529.0	31550.7	21761.2	16635.5	13983.3	13085.7	12896.3	12909.1
55°	39877.8	39626.1	41664.4	46820.0	52407.2	43690.7	29566.7	20310.7	15616.6	13212.8	12498.1	12419.0	12519.7
60°	35815.6	35499.4	37493.6	42321.2	47479.0	39941.9	27260.7	18913.3	14782.8	12670.3	12036.2	12040.3	12186.2
65°	31438.3	31275.7	33439.8	37996.1	42471.2	35832.1	24731.0	17647.6	14162.0	12266.1	11660.9	11678.7	11820.4
70°	27080.3	27259.2	29382.6	33900.6	37600.3	31829.7	22316.8	16399.4	13473.8	11837.2	11143.5	11187.7	11239.8
75°	23408.8	23568.4	25611.5	29863.1	32724.6	27694.9	19553.3	14834.5	12539.0	11114.8	10274.9	10251.0	10277.4
80°	19817.5	19991.5	22150.0	25255.2	27148.2	22724.2	16110.5	12657.0	11025.8	9758.4	9104.7	9041.5	9092.8
85°	16333.6	16151.4	18163.8	20539.3	20192.4	16435.9	11394.3	9745.0	8892.9	8300.3	7796.3	7756.3	7827.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DE445G EAN: 4058352891186	LP-Nummer 58683_274
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL14DE445G EAN: 4058352891186	LP-Nummer 58683_274
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4730	29.9
95	240	252	4492	28.3
90	226	250	4251	26.7
85	213	248	4024	25.2
80	199	245	3778	23.6
75	186	243	3545	22.1
70	173	240	3312	20.6
65	160	237	3077	19.1
60	147	234	2839	17.6
55	134	231	2598	16.1
50	122	227	2374	14.8
45	109	223	2129	13.4
40	97	219	1901	12.2
35	84	213	1652	10.8
30	72	208	1419	9.4
25	60	201	1185	8.0
20	48	193	951	6.6
17	40	186	792	5.6