

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TL14DN38XG

EAN: 4069025193926

LP-Nummer

58683_369

Ausführung

Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

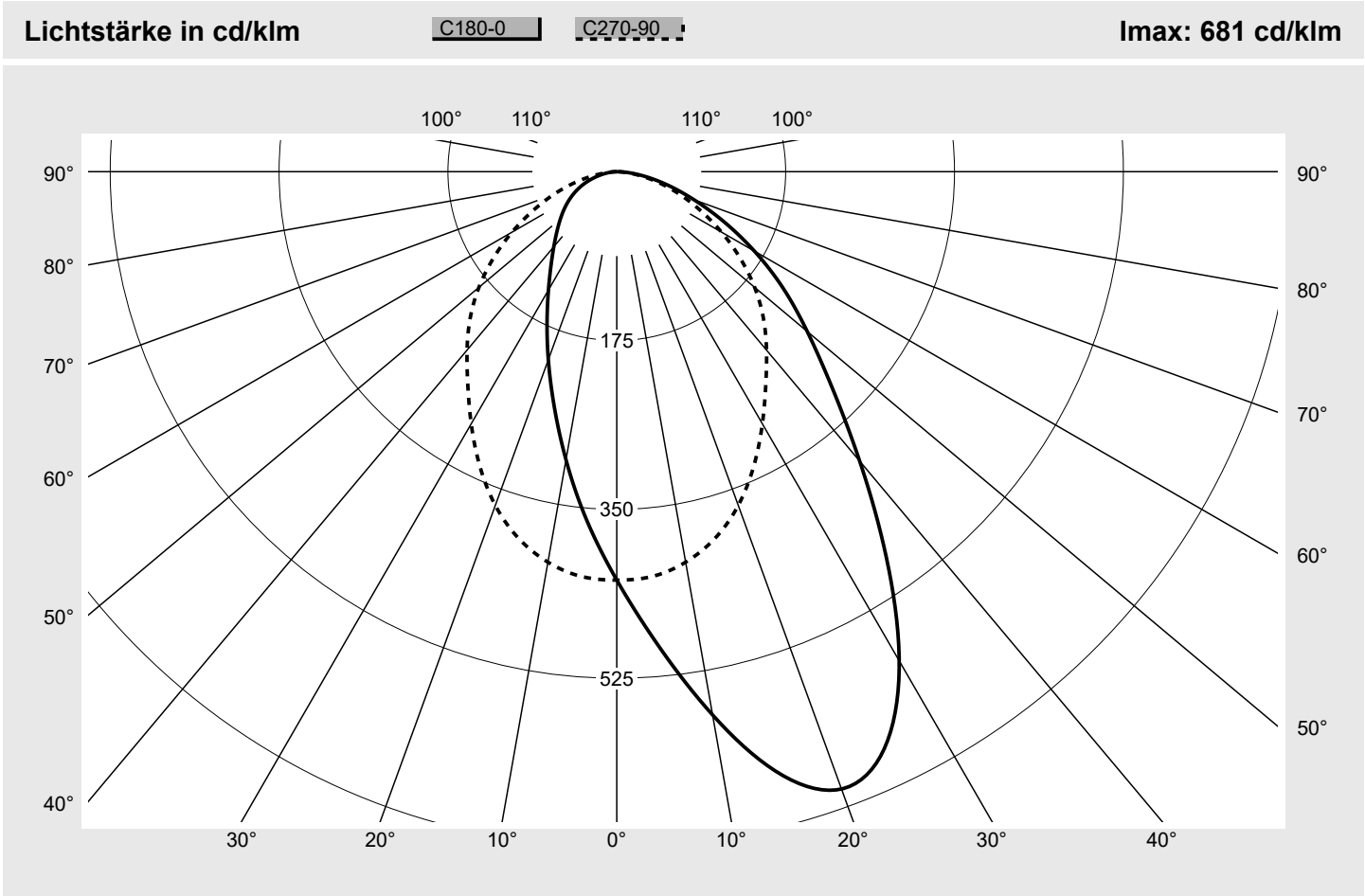
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8040 lm
Systemleistung = 49.7 W
Lichtausbeute = 161.8 lm/W

Seriendokumentation

29.07.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=56 N2=84 N3=97	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN38XG EAN: 4069025193926	LP-Nummer 58683_369
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

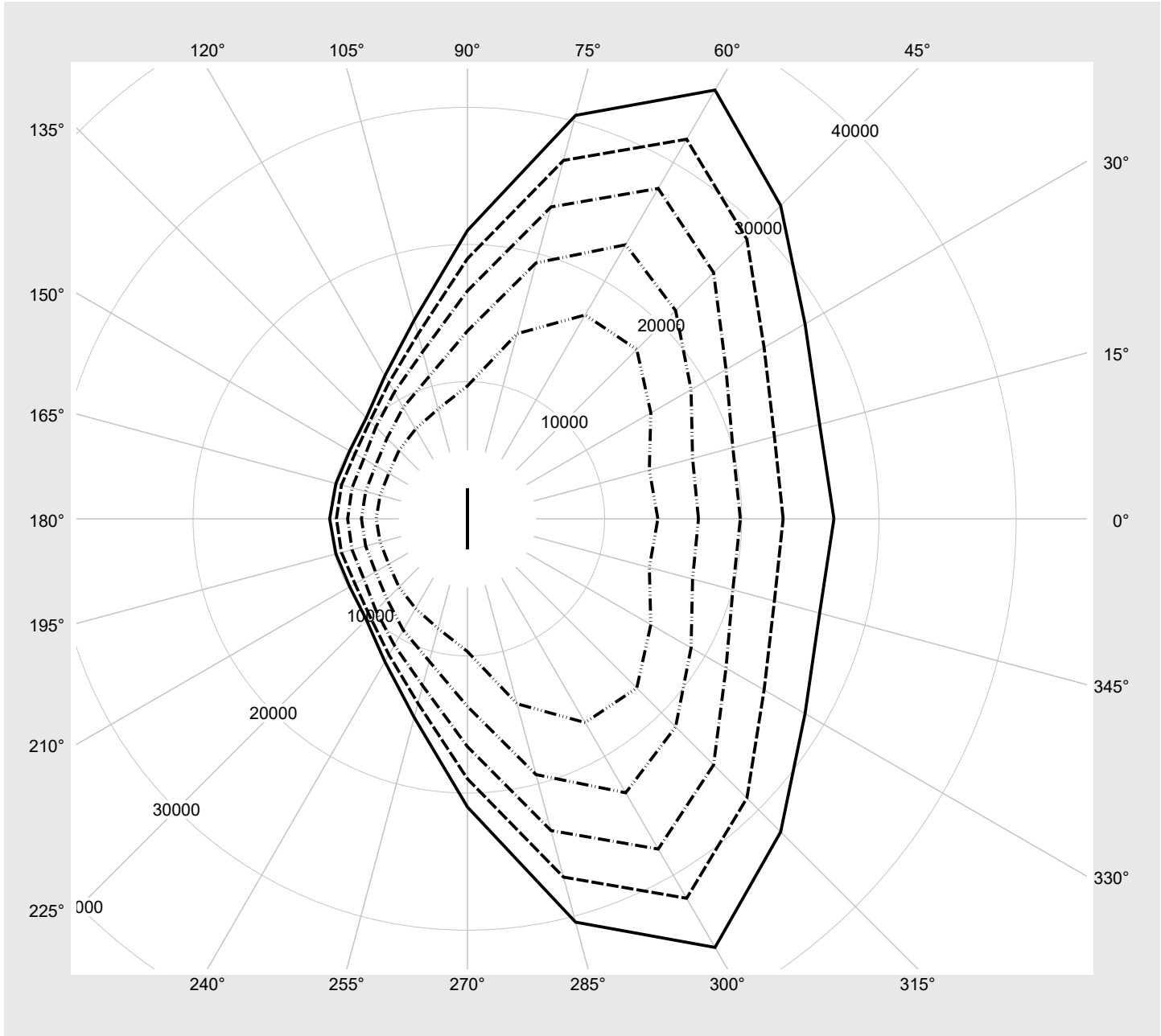
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL14DN38XG EAN: 4069025193926						LP-Nummer 58683_369		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	25,6	27,2	26,0	27,5	27,9	24,2	25,8	24,6	26,1	26,5
	3H	26,6	28,0	27,0	28,4	28,7	25,4	26,8	25,7	27,1	27,5
	4H	27,0	28,3	27,4	28,7	29,0	25,8	27,1	26,2	27,5	27,8
	6H	27,2	28,5	27,6	28,8	29,2	26,0	27,3	26,5	27,6	28,0
	8H	27,3	28,5	27,7	28,9	29,3	26,1	27,3	26,5	27,7	28,1
	12H	27,4	28,5	27,8	28,9	29,3	26,2	27,3	26,6	27,7	28,1
4H	2H	26,4	27,7	26,8	28,1	28,5	24,9	26,2	25,2	26,6	26,9
	3H	27,5	28,6	27,9	29,0	29,4	26,3	27,4	26,7	27,8	28,2
	4H	28,0	29,0	28,4	29,4	29,8	26,8	27,8	27,2	28,2	28,7
	6H	28,3	29,2	28,7	29,6	30,1	27,2	28,1	27,6	28,5	29,0
	8H	28,4	29,2	28,9	29,7	30,1	27,3	28,1	27,8	28,5	29,0
	12H	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2	27,4	28,1	27,9	28,5	29,0
8H	4H	28,3	29,1	28,8	29,5	30,0	27,0	27,9	27,5	28,3	28,8
	6H	28,7	29,4	29,2	29,9	30,4	27,6	28,2	28,0	28,7	29,2
	8H	28,9	29,5	29,4	29,9	30,5	27,7	28,3	28,2	28,8	29,3
	12H	29,0	29,5	29,5	30,0	30,5	27,8	28,3	28,3	28,8	29,4
12H	4H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	27,1	27,8	27,6	28,2	28,7
	6H	28,8	29,4	29,3	29,9	30,4	27,6	28,2	28,1	28,7	29,2
	8H	29,0	29,5	29,5	30,0	30,5	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3

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°	41163.4	41907.3	44453.1	48751.3	50834.3	40898.9	28086.9	19779.8	15275.1	12802.0	11831.6	11543.1	11469.5
50°	37044.2	37289.7	39335.6	43972.9	48155.6	39544.8	26814.7	18494.8	14138.4	11884.3	11121.5	10960.5	10971.4
55°	33891.9	33678.0	35410.3	39792.1	44540.6	37132.5	25128.5	17261.9	13272.5	11229.5	10622.1	10554.9	10640.4
60°	30439.4	30170.7	31865.6	35968.6	40352.1	33946.4	23168.7	16074.3	12563.8	10768.4	10229.5	10233.0	10357.0
65°	26719.2	26581.0	28420.3	32292.7	36096.0	30453.5	21018.7	14998.6	12036.2	10424.9	9910.5	9925.6	10046.1
70°	23015.4	23167.5	24972.1	28812.0	31956.3	27051.9	18966.9	13937.7	11451.3	10060.4	9470.8	9508.3	9552.6
75°	19895.0	20030.7	21767.1	25380.5	27812.4	23537.7	16618.3	12607.8	10656.8	9446.4	8732.6	8712.3	8734.7
80°	16842.7	16990.7	18825.2	21464.3	23073.1	19313.2	13692.2	10757.2	9370.8	8293.6	7738.0	7684.3	7727.9
85°	13881.8	13727.0	15437.3	17456.2	17161.4	13968.8	9684.0	8282.2	7558.0	7054.4	6626.0	6592.1	6652.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN38XG EAN: 4069025193926	LP-Nummer 58683_369	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN38XG EAN: 4069025193926	LP-Nummer 58683_369
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8040	49.7
95	240	252	7631	47.0
90	227	250	7246	44.5
85	213	248	6827	41.7
80	200	245	6437	39.1
75	187	243	6044	36.5
70	173	240	5615	33.9
65	160	237	5212	31.3
60	148	234	4839	29.1
55	135	231	4432	26.7
50	122	227	4021	24.2
45	109	223	3605	21.8
40	97	219	3220	19.5
35	84	213	2799	17.2
30	72	208	2407	15.0
25	60	201	2012	12.7
20	48	193	1614	10.5
15	36	182	1214	8.3
10	24	168	810	6.2
5	12	142	401	4.1
2	5	110	163	2.9