

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14MN49XG
EAN: 4058352940716

LP-Nummer
58683_344



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9470 lm
 Systemleistung = 55.2 W
 Lichtausbeute = 171.6 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

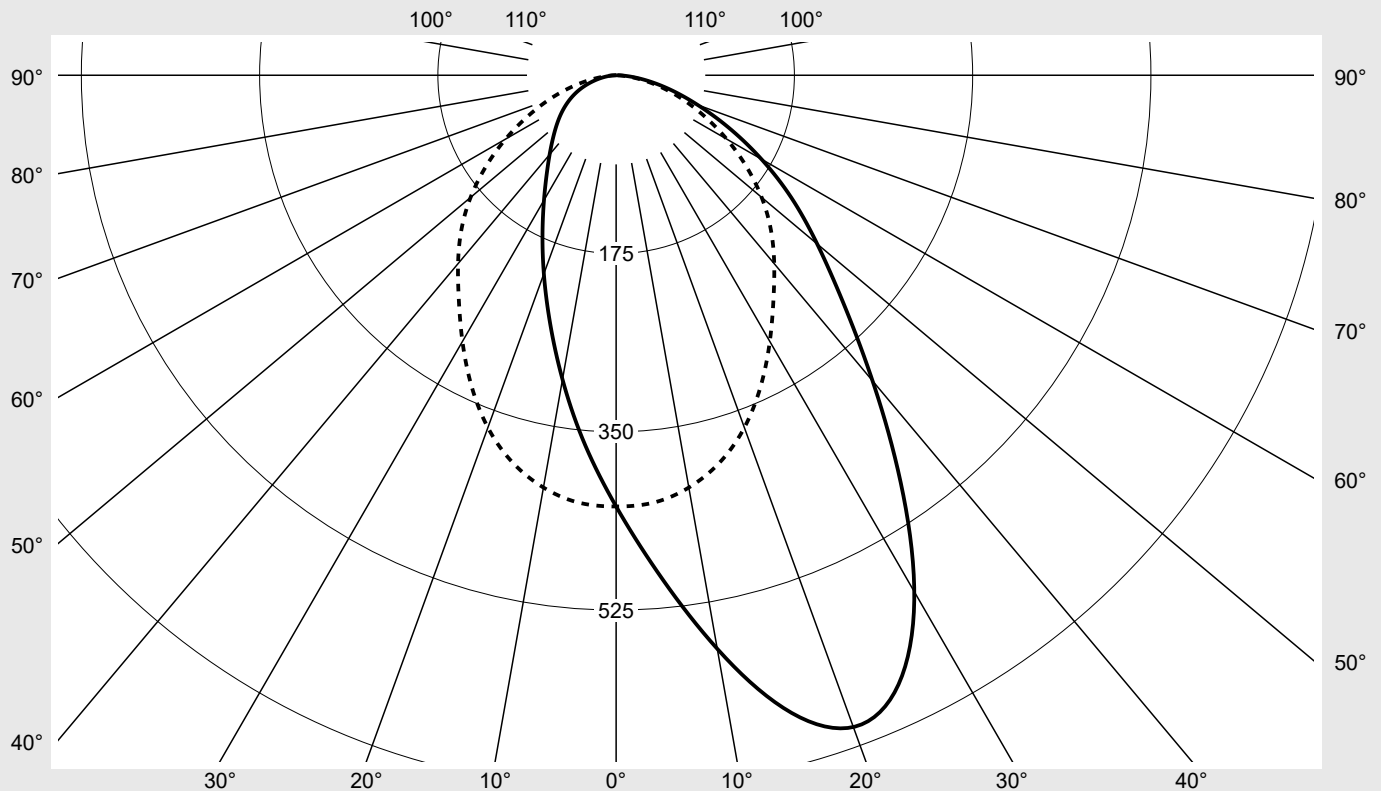
sitEco

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.: 51TL14MN49XG EAN: 4058352940716	LP-Nummer 58683_344
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.: 51TL14MN49XG EAN: 4058352940716	LP-Nummer 58683_344
--	---	-------------------------------

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/m ²												
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

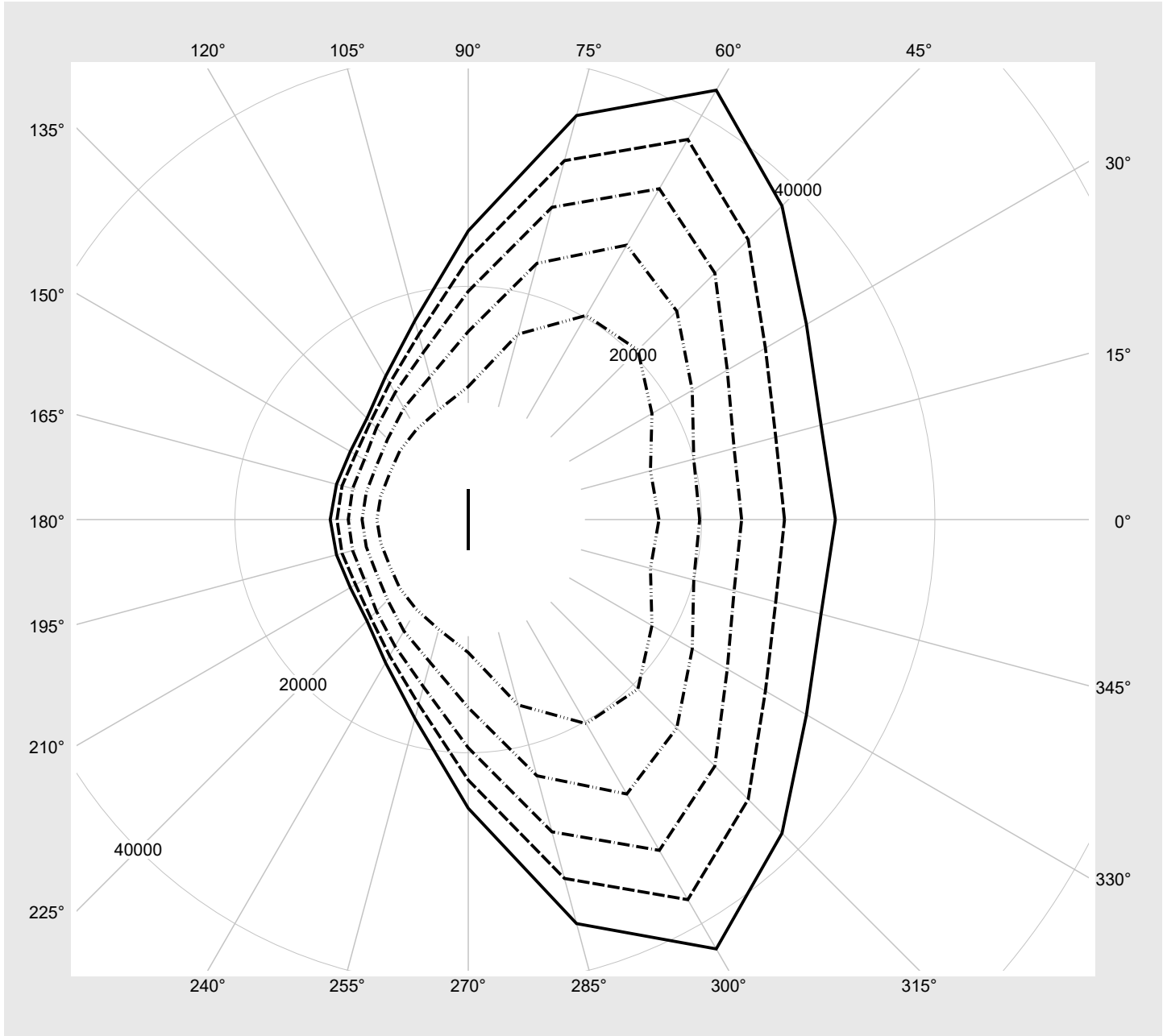
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14MN49XG EAN: 4058352940716	LP-Nummer 58683_344
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14MN49XG

EAN: 4058352940716

LP-Nummer

58683_344

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9470	55.2
2	A	C	F	9065	52.5
3	A	D	E	8575	49.3
4	A	D	F	8075	46.2
5	B	C	E	7371	41.7
6	B	C	F	7158	40.4
7	B	D	E	6647	37.4
8	B	D	F	6210	34.8