

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1EMV4G5S
EAN: 4058352940938

LP-Nummer
59263_247



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16830 lm
Systemleistung = 89.2 W
Lichtausbeute = 188.7 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

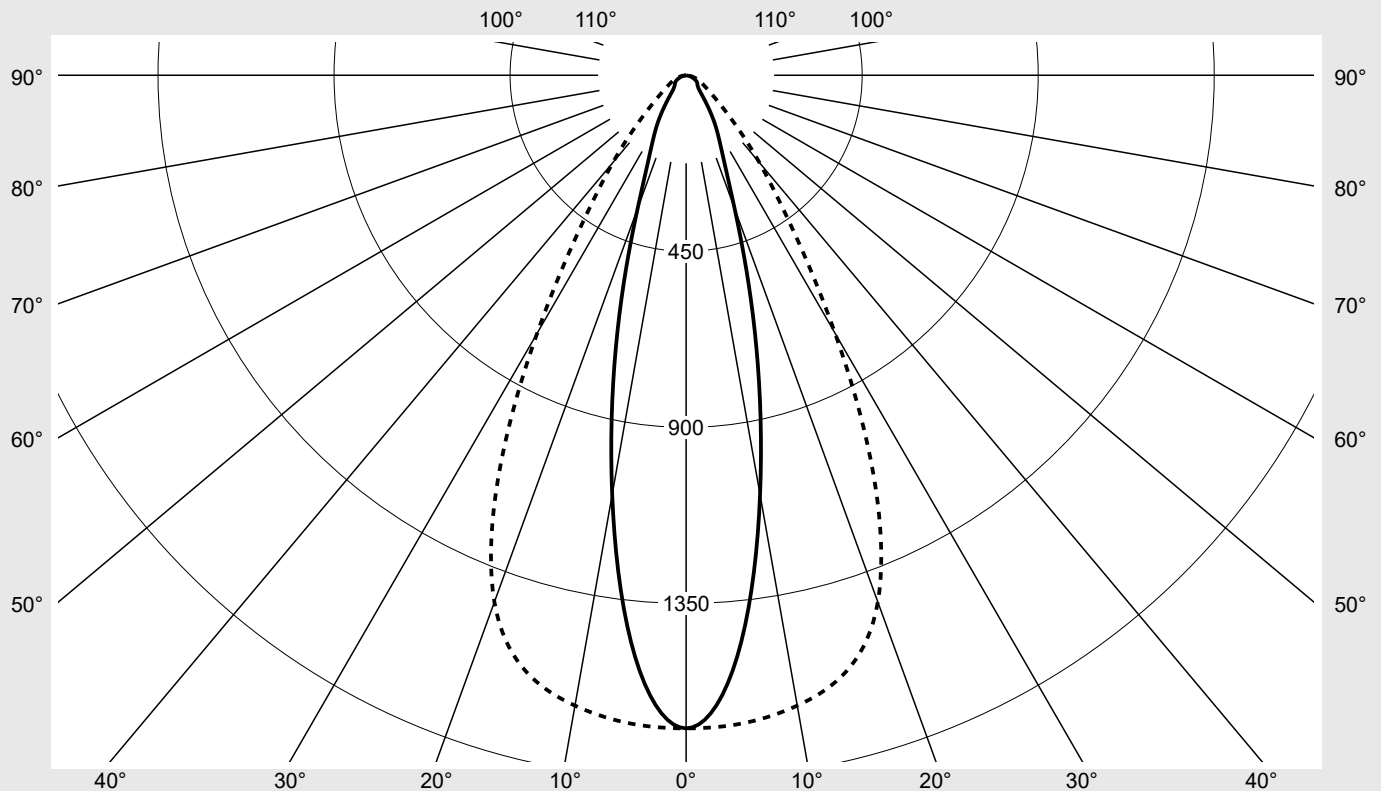
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1670 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=85 N2=95 N3=99
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.: 51TL1EMV4G5S EAN: 4058352940938	LP-Nummer 59263_247
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	10.0	10.0
5°	1493.3	1495.6	1516.6	1565.9	1616.3	1649.8	1662.9	75.0	85.0
10°	1088.5	1106.7	1175.0	1303.4	1460.6	1586.1	1636.2	126.8	211.8
15°	678.3	712.7	825.0	1006.5	1239.9	1474.8	1578.7	151.0	362.9
20°	362.1	388.9	492.0	707.6	980.6	1275.8	1432.9	148.2	511.0
25°	217.8	231.1	285.8	436.7	705.9	972.9	1137.5	127.8	638.8
30°	151.3	158.5	185.3	264.1	455.8	646.3	761.7	99.0	737.8
35°	95.4	107.0	131.3	171.8	268.4	391.1	463.8	70.7	808.5
40°	57.7	64.5	93.9	120.6	157.9	239.7	291.4	50.0	858.5
45°	43.5	45.9	58.2	86.3	99.5	145.4	176.9	35.2	893.7
50°	37.7	39.0	42.8	61.0	68.3	89.3	109.1	26.2	919.9
55°	34.6	35.0	36.7	43.5	50.5	59.6	73.7	20.9	940.8
60°	30.2	31.1	32.8	34.2	38.6	42.0	53.5	17.5	958.3
65°	23.9	25.4	29.1	28.1	30.1	30.8	41.3	14.6	972.8
70°	17.0	18.4	22.5	23.3	23.4	22.7	30.8	11.5	984.3
75°	10.9	12.0	16.2	17.9	17.4	15.7	20.7	8.4	992.7
80°	6.2	6.7	9.0	10.7	11.0	9.3	11.6	5.0	997.7
85°	3.1	3.3	4.2	5.0	4.8	3.9	4.2	2.3	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	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	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1EMV4G5S EAN: 4058352940938	LP-Nummer 59263_247
--	---	-------------------------------

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	15,6	16,8	15,9	17,1	17,4	20,6	21,8	20,9	22,1	22,4
	3H	16,7	17,8	17,1	18,2	18,5	21,1	22,2	21,5	22,5	22,9
	4H	17,1	18,1	17,5	18,5	18,8	21,4	22,4	21,8	22,7	23,1
	6H	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0	21,6	22,5	22,1	22,9	23,3
	8H	17,5	18,3	17,9	18,7	19,1	21,8	22,5	22,2	22,9	23,3
	12H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,1	21,8	22,5	22,3	22,9	23,3
4H	2H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1	20,5	21,6	20,9	21,9	22,3
	3H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	21,3	22,1	21,7	22,5	22,9
	4H	18,3	19,0	18,8	19,5	19,9	21,6	22,4	22,1	22,8	23,2
	6H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5
	8H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	22,1	22,6	22,5	23,0	23,5
	12H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5
8H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	21,7	22,3	22,2	22,8	23,2
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	12H	19,5	19,8	20,0	20,4	20,9	22,4	22,7	22,9	23,2	23,7
12H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	8H	19,5	19,9	20,1	20,4	20,9	22,3	22,6	22,8	23,1	23,7

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		7931.7	8366.9	10606.0	15735.8	18153.5	26518.7	32271.2
50°		7571.8	7820.7	8586.6	12245.7	13705.6	17922.7	21896.5
55°		7771.1	7865.3	8256.3	9775.1	11358.5	13406.6	16575.3
60°		7778.2	8033.8	8464.0	8828.2	9954.3	10828.2	13797.2
65°		7301.8	7743.1	8885.3	8577.7	9194.4	9392.5	12607.3
70°		6401.5	6924.1	8476.2	8794.0	8821.9	8547.0	11624.3
75°		5409.9	5983.9	8069.2	8935.7	8677.6	7843.5	10309.0
80°		4570.5	4942.6	6688.6	7914.8	8147.2	6898.0	8630.0
85°		4624.1	4931.9	6275.5	7438.5	7126.3	5762.0	6174.8

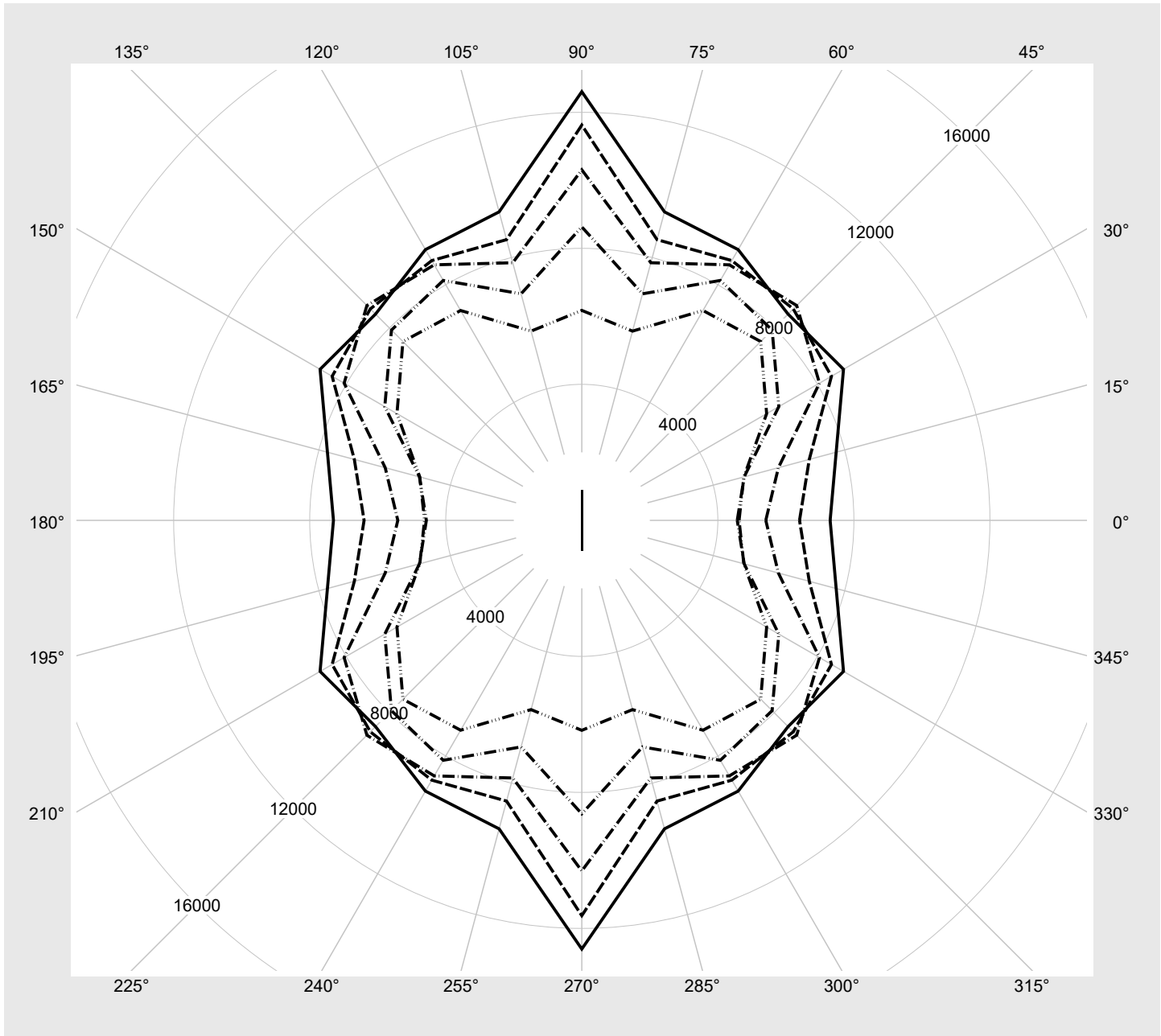
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1EMV4G5S EAN: 4058352940938	LP-Nummer 59263_247
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1EMV4G5S

EAN: 4058352940938

LP-Nummer

59263_247

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	16830	89.2
2	A	C	F	15765	83.1
3	A	D	E	14785	77.4
4	A	D	F	13784	71.8
5	B	C	E	12772	66.1
6	B	C	F	11845	61.0
7	B	D	E	10822	55.5
8	B	D	F	9874	50.3