

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1EMN4D5S
EAN: 4058352940921

LP-Nummer
59263_243



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13740 lm
 Systemleistung = 74.5 W
 Lichtausbeute = 184.4 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

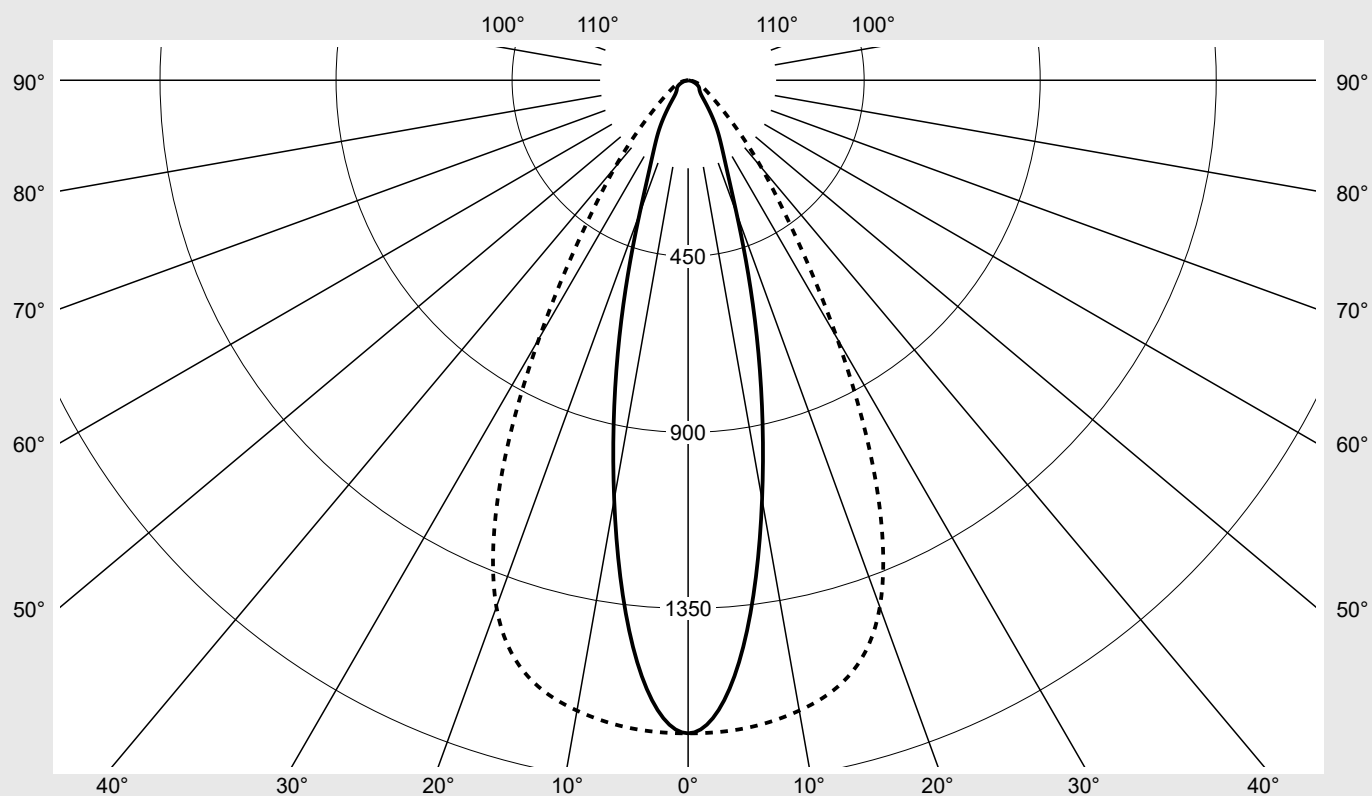
siteco

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.: 51TL1EMN4D5S EAN: 4058352940921	LP-Nummer 59263_243
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

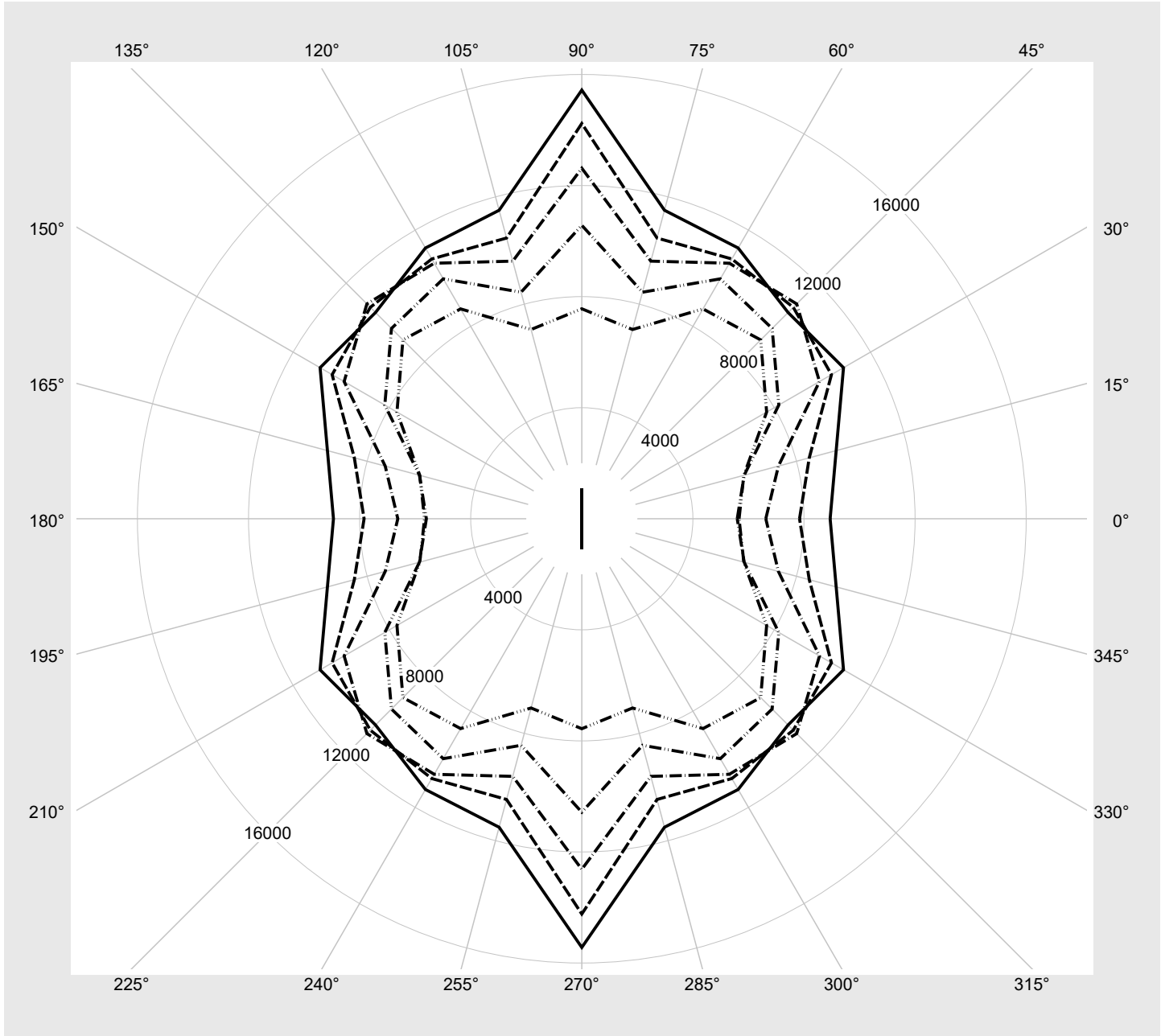
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL1EMN4D5S EAN: 4058352940921						LP-Nummer 59263_243			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	16,3	17,5	16,6	17,8	18,1	21,3	22,5	21,6	22,8	23,1	
	3H	17,4	18,5	17,8	18,9	19,2	21,8	22,9	22,2	23,2	23,6	
	4H	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6	22,1	23,1	22,5	23,4	23,8	
	6H	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7	22,3	23,2	22,8	23,6	24,0	
	8H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8	22,5	23,2	22,9	23,6	24,0	
	12H	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8	22,5	23,2	23,0	23,6	24,0	
4H	2H	17,1	18,0	17,5	18,4	18,8	21,2	22,3	21,6	22,6	23,0	
	3H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	22,0	22,8	22,4	23,2	23,6	
	4H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	22,3	23,1	22,8	23,5	23,9	
	6H	19,3	20,0	19,8	20,4	20,9	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2	
	8H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	22,8	23,3	23,2	23,8	24,2	
	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	22,8	23,3	23,3	23,7	24,2	
8H	4H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	22,4	23,0	22,9	23,5	23,9	
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	22,8	23,3	23,3	23,8	24,3	
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	
	12H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	23,1	23,4	23,6	23,9	24,4	
12H	4H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	
	6H	20,0	20,4	20,6	20,9	21,4	22,8	23,2	23,3	23,7	24,3	
	8H	20,2	20,6	20,8	21,1	21,6	23,0	23,3	23,5	23,9	24,4	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	9713.2	10246.1	12988.1	19270.0	22230.7	32474.8	39519.2
50°	9272.4	9577.3	10515.1	14996.1	16783.8	21948.1	26814.4
55°	9516.5	9631.8	10110.6	11970.6	13909.6	16417.7	20298.1
60°	9525.1	9838.2	10365.0	10811.0	12190.1	13260.2	16896.1
65°	8941.8	9482.2	10880.9	10504.2	11259.5	11502.0	15438.9
70°	7839.3	8479.3	10379.9	10769.2	10803.3	10466.7	14235.1
75°	6624.9	7327.9	9881.6	10942.7	10626.6	9605.1	12624.4
80°	5597.0	6052.6	8190.9	9692.4	9977.1	8447.3	10568.3
85°	5662.7	6039.6	7684.9	9109.2	8726.9	7056.1	7561.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1EMN4D5S EAN: 4058352940921	LP-Nummer 59263_243
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1EMN4D5S EAN: 4058352940921	LP-Nummer 59263_243
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	13740	74.5
2	A	C	F	12790	68.7
3	A	D	E	11820	63.0
4	A	D	F	10840	57.4
5	B	C	E	9850	51.7
6	B	C	F	8850	46.2
7	B	D	E	7920	41.1
8	B	D	F	6900	35.6