

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE1EMN495G
EAN: 4058352940617

LP-Nummer
59263_245



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9950 lm
 Systemleistung = 55.2 W
 Lichtausbeute = 180.3 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

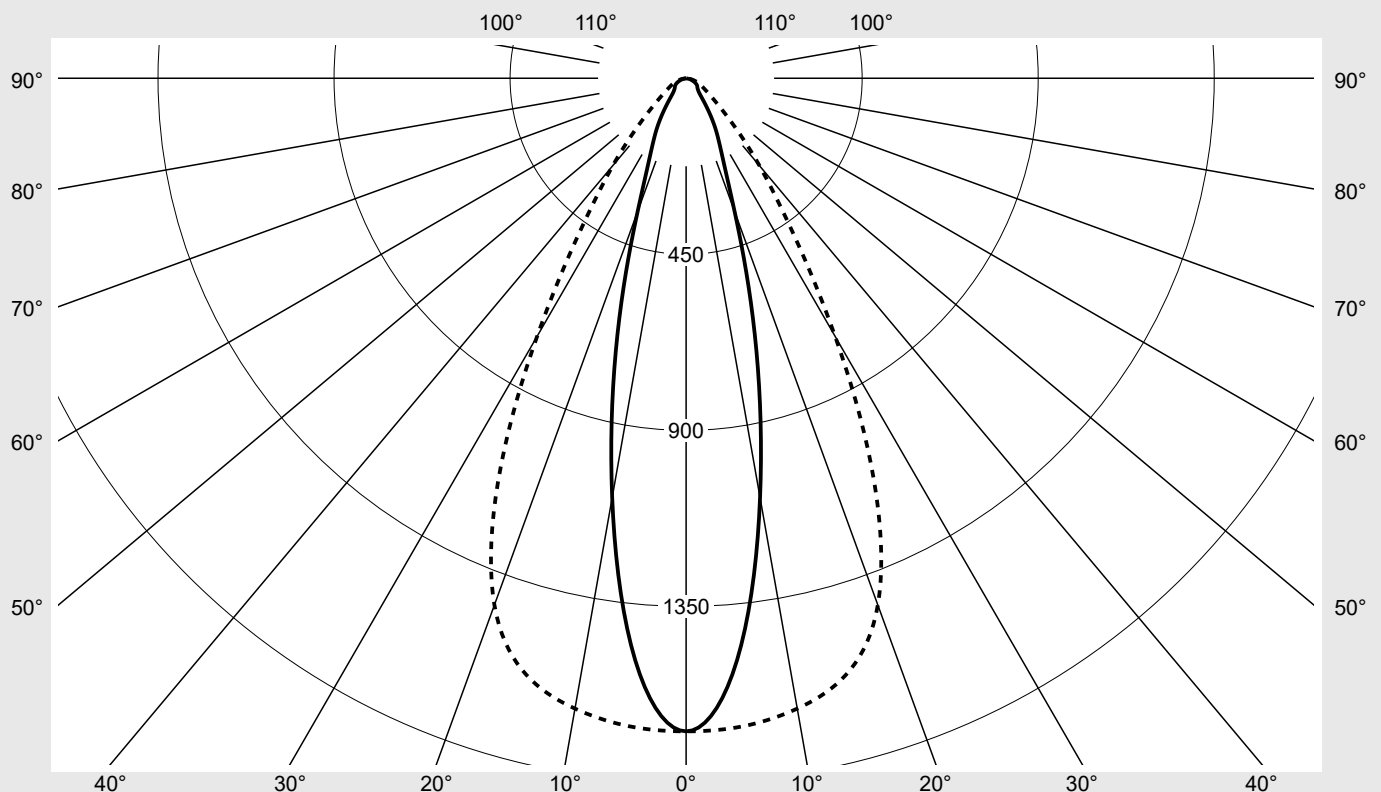
siteco

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.: 51TE1EMN495G EAN: 4058352940617	LP-Nummer 59263_245
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.: 51TE1EMN495G EAN: 4058352940617	LP-Nummer 59263_245
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,1	16,4	15,5	16,7	17,0	20,1	21,4	20,5	21,7	22,0
	3H	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1	20,7	21,8	21,1	22,1	22,5
	4H	16,7	17,7	17,1	18,1	18,4	21,0	22,0	21,4	22,3	22,7
	6H	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6	21,2	22,1	21,6	22,5	22,8
	8H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9
	12H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9
4H	2H	16,0	16,9	16,4	17,3	17,6	20,1	21,2	20,5	21,5	21,9
	3H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	20,8	21,7	21,3	22,1	22,5
	4H	17,9	18,6	18,3	19,0	19,5	21,2	22,0	21,7	22,4	22,8
	6H	18,2	18,8	18,6	19,3	19,7	21,5	22,1	22,0	22,6	23,0
	8H	18,3	18,9	18,8	19,3	19,8	21,6	22,2	22,1	22,6	23,1
	12H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	21,7	22,2	22,2	22,6	23,1
8H	4H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,8	21,3	21,9	21,8	22,3	22,8
	6H	18,8	19,3	19,3	19,7	20,3	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2
	8H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	21,8	22,3	22,4	22,7	23,3
	12H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	21,9	22,3	22,5	22,8	23,3
12H	4H	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1
	8H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	21,9	22,2	22,4	22,7	23,3

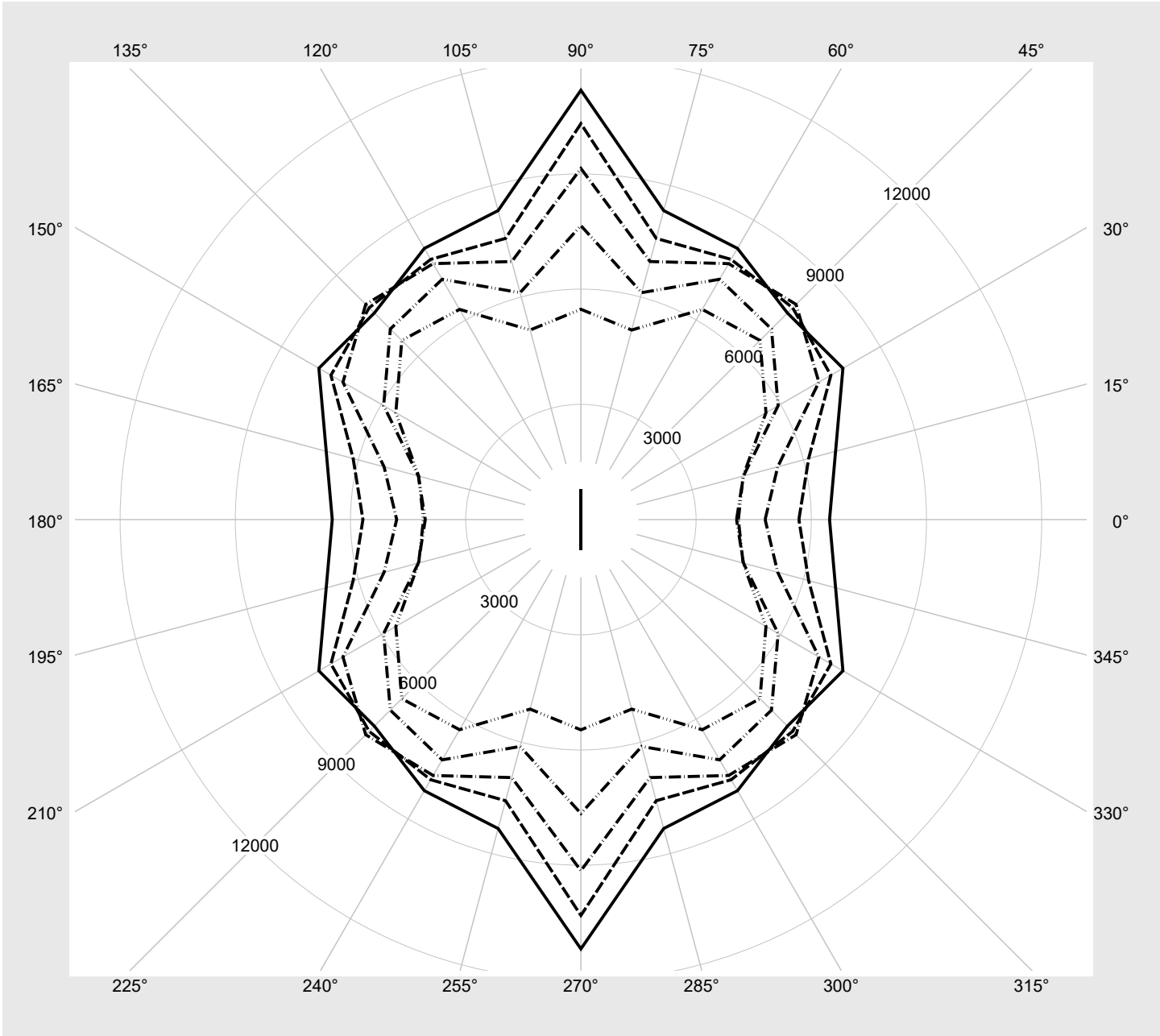
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°		7033.9	7419.8	9405.5	13954.6	16098.7	23517.1	28618.4
50°		6714.7	6935.5	7614.6	10859.6	12154.2	15894.0	19418.0
55°		6891.5	6975.0	7321.8	8668.7	10072.8	11889.1	14699.1
60°		6897.8	7124.4	7506.0	7828.9	8827.6	9602.6	12235.5
65°		6475.3	6866.6	7879.6	7606.8	8153.7	8329.3	11180.3
70°		5676.9	6140.4	7516.7	7798.6	7823.4	7579.6	10308.5
75°		4797.5	5306.6	7155.9	7924.3	7695.4	6955.7	9142.1
80°		4053.1	4383.1	5931.5	7018.9	7225.0	6117.2	7653.1
85°		4100.7	4373.6	5565.1	6596.5	6319.7	5109.8	5475.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1EMN495G EAN: 4058352940617	LP-Nummer 59263_245
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE1EMN495G

EAN: 4058352940617

LP-Nummer

59263_245

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9950	55.2
2	A	C	F	9513	52.5
3	A	D	E	9002	49.3
4	A	D	F	8480	46.2
5	B	C	E	7745	41.7
6	B	C	F	7510	40.4
7	B	D	E	6978	37.4
8	B	D	F	6530	34.8