

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE1EDN495G
EAN: 4058352926789

LP-Nummer
59263_183



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9900 lm
 Systemleistung = 56.7 W
 Lichtausbeute = 174.6 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

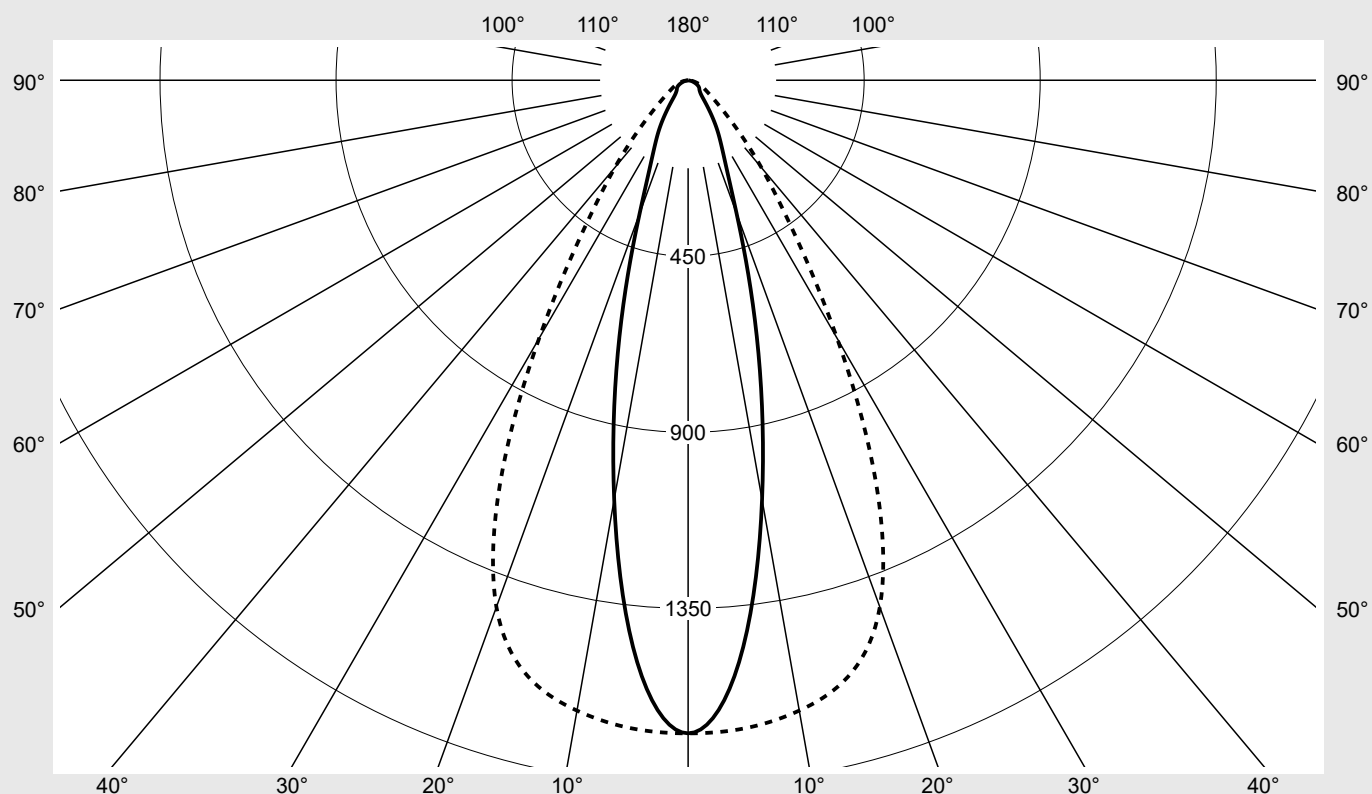
siteco

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.: 51TE1EDN495G EAN: 4058352926789	LP-Nummer 59263_183
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

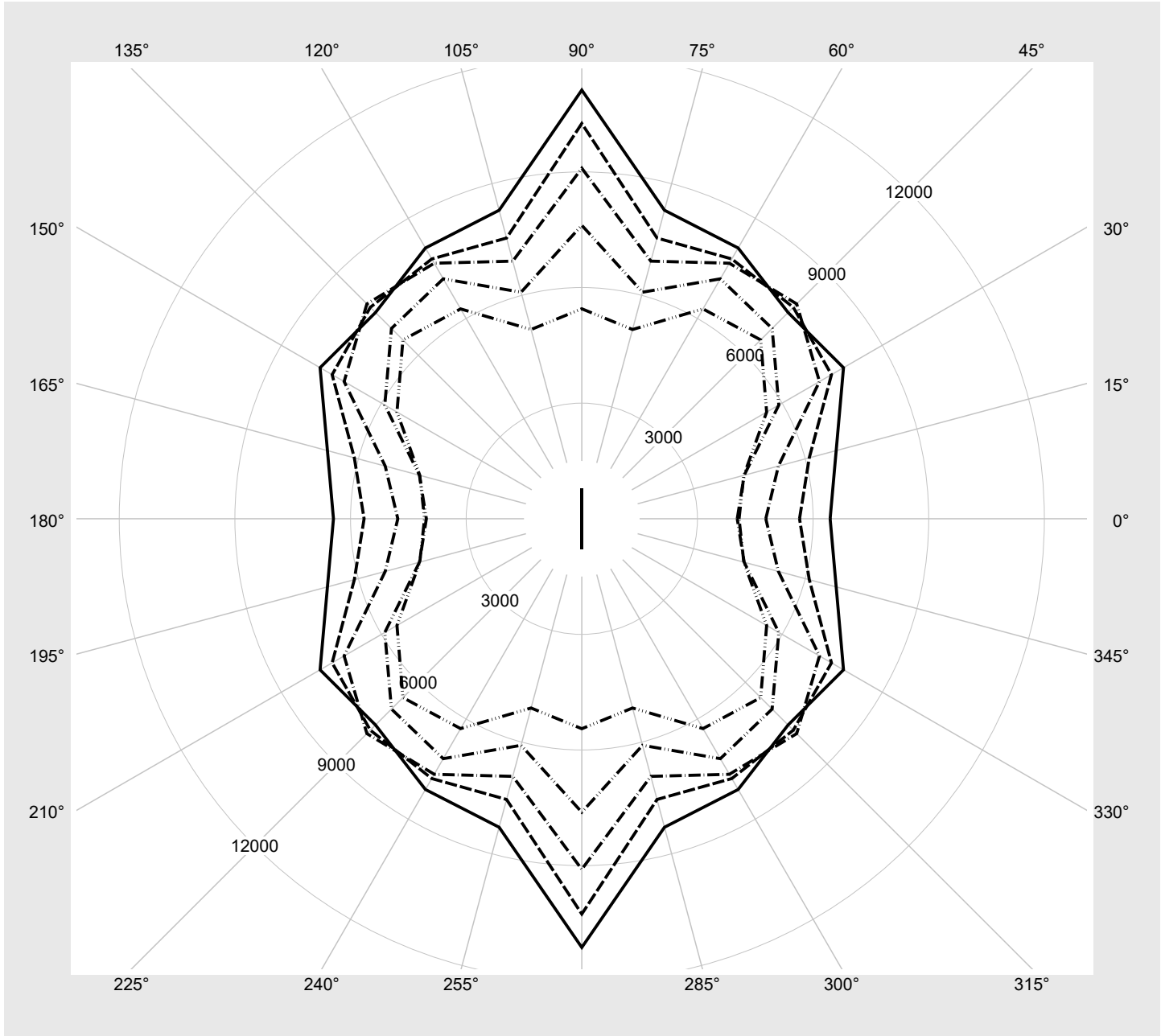
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE1EDN495G EAN: 4058352926789						LP-Nummer 59263_183			
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	15,1	16,3	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	22,4	
	4H	16,6	17,7	17,0	18,0	18,4	21,0	21,9	21,4	22,3	22,7	
	6H	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6	21,2	22,1	21,6	22,4	22,8	
	8H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	21,3	22,1	21,8	22,5	22,9	
	12H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	21,4	22,0	21,8	22,4	22,9	
4H	2H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,6	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9	
	3H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	20,8	21,7	21,2	22,1	22,5	
	4H	17,9	18,6	18,3	19,0	19,5	21,2	21,9	21,6	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	19,3	19,8	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1	
8H	4H	18,4	18,9	18,8	19,3	19,8	21,3	21,9	21,8	22,3	22,8	
	6H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	21,7	22,2	22,2	22,6	23,1	
	8H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,4	21,8	22,2	22,3	22,7	23,3	
	12H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	
12H	4H	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8	21,3	21,8	21,8	22,2	22,7	
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1	
	8H	19,1	19,4	19,6	19,9	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	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°	6998.6	7382.6	9358.3	13884.5	16017.8	23398.9	28474.6
50°	6681.0	6900.7	7576.4	10805.1	12093.1	15814.1	19320.4
55°	6856.8	6940.0	7285.0	8625.1	10022.2	11829.3	14625.3
60°	6863.1	7088.6	7468.2	7789.6	8783.2	9554.3	12174.0
65°	6442.8	6832.1	7840.0	7568.6	8112.7	8287.5	11124.1
70°	5648.4	6109.5	7479.0	7759.4	7784.1	7541.5	10256.7
75°	4773.4	5279.9	7119.9	7884.5	7656.7	6920.7	9096.2
80°	4032.8	4361.1	5901.7	6983.6	7188.7	6086.5	7614.7
85°	4080.1	4351.7	5537.2	6563.4	6287.9	5084.1	5448.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1EDN495G EAN: 4058352926789	LP-Nummer 59263_183
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1EDN495G EAN: 4058352926789	LP-Nummer 59263_183
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9900	56.7
95	240	252	9400	53.6
90	226	250	8892	50.4
85	213	248	8419	47.5
80	199	245	7904	44.4
75	186	243	7419	41.5
70	173	240	6933	38.5
65	160	237	6442	35.7
60	147	234	5946	32.8
55	134	231	5443	29.9
50	121	227	4937	27.2
45	109	223	4465	24.6
40	96	218	3948	21.9
35	84	213	3469	19.3
30	72	208	2986	16.9
25	60	201	2495	14.4
20	47	192	1963	11.6
15	35	181	1467	9.1
10	24	168	1008	6.8
5	12	142	500	4.4
2	4	102	161	2.8