

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE1EDV4E5G
EAN: 4058352925041

LP-Nummer
59263_186



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14850 lm
 Systemleistung = 84.1 W
 Lichtausbeute = 176.6 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

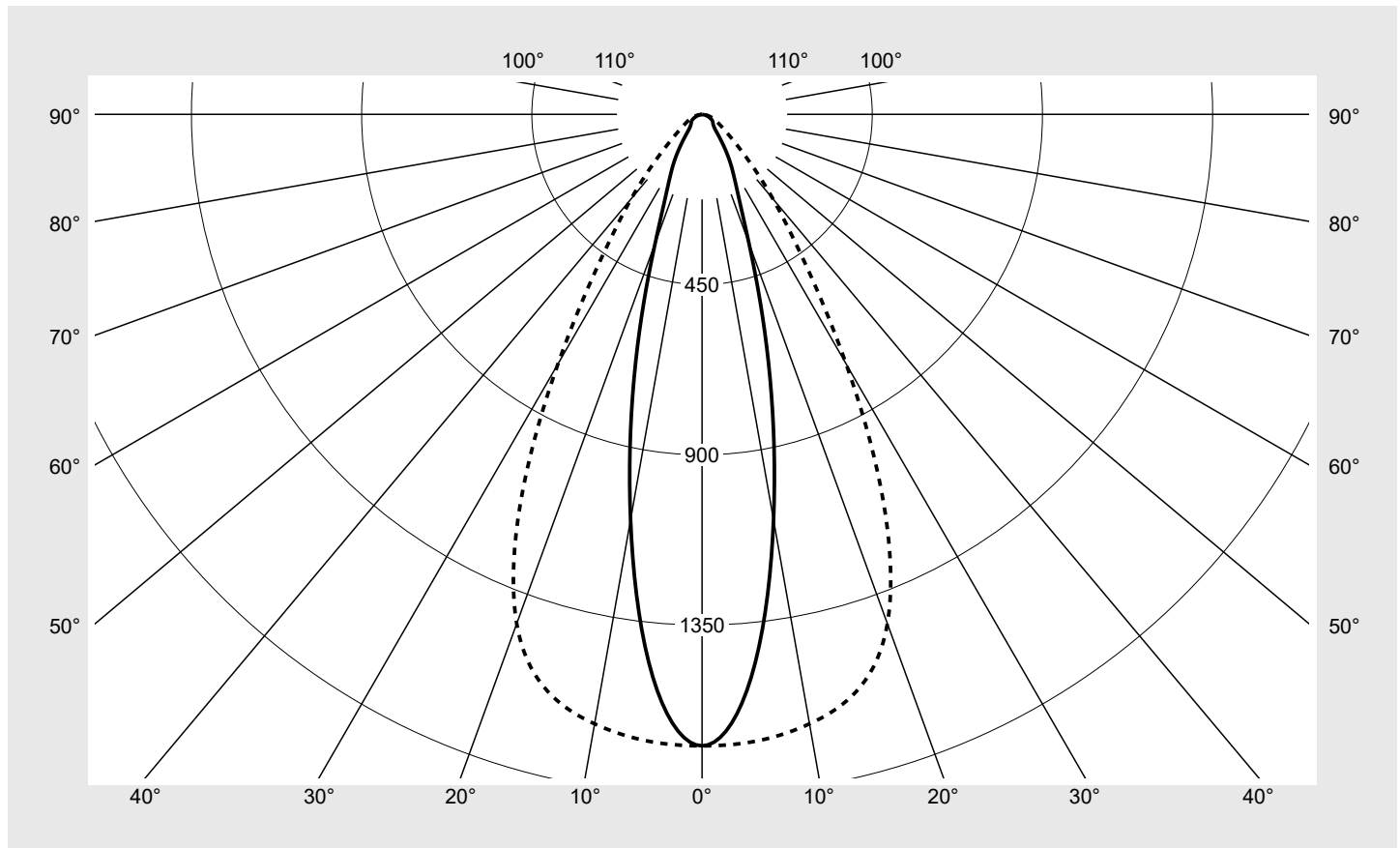
siteco

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.: 51TE1EDV4E5G EAN: 4058352925041	LP-Nummer 59263_186
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.: 51TE1EDV4E5G EAN: 4058352925041	LP-Nummer 59263_186
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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 = 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°		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

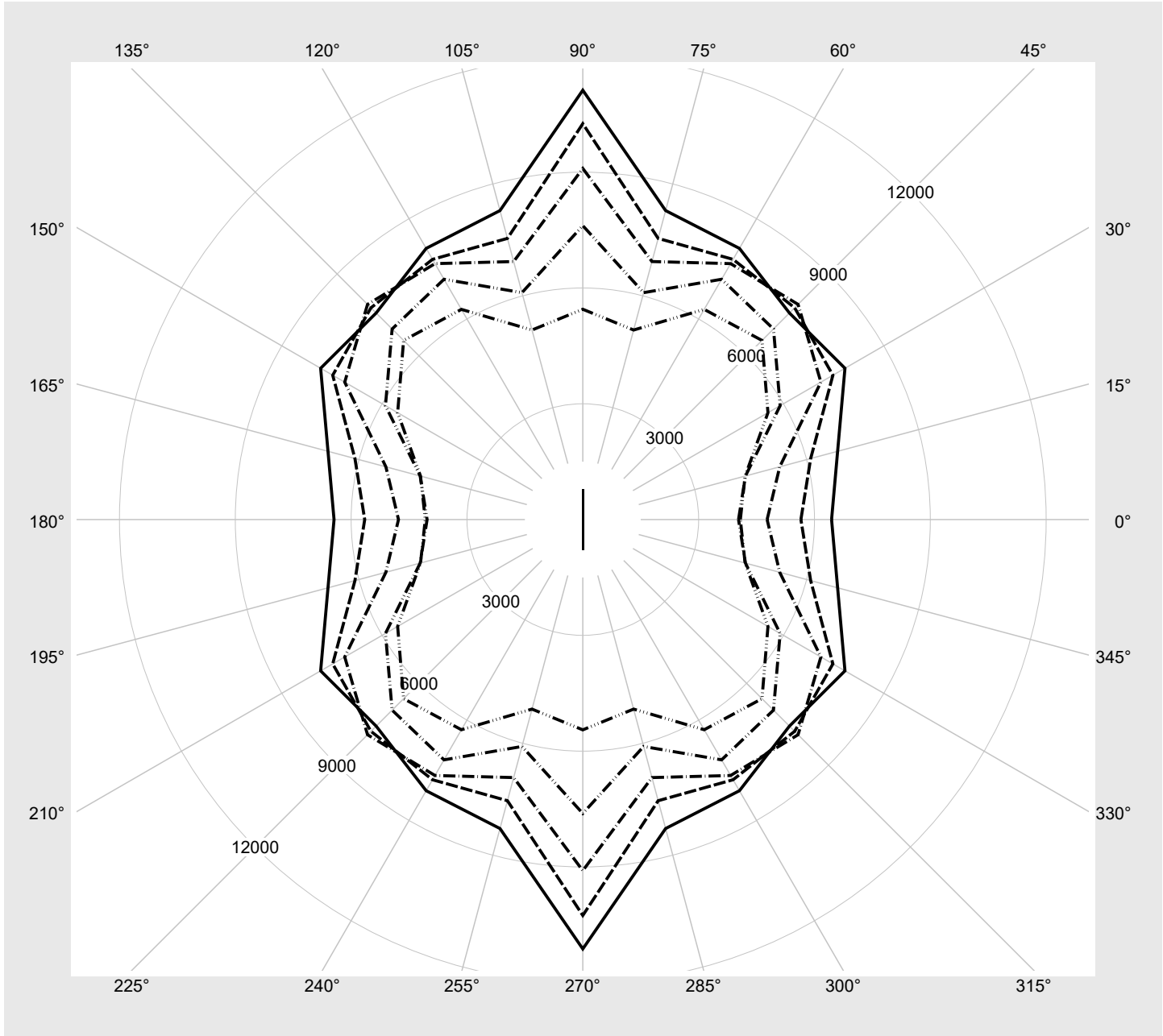
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1EDV4E5G EAN: 4058352925041	LP-Nummer 59263_186
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1EDV4E5G EAN: 4058352925041	LP-Nummer 59263_186
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14850	84.1
95	240	252	14101	79.4
90	226	250	13339	74.7
85	213	248	12628	70.4
80	199	245	11857	65.7
75	186	243	11130	61.4
70	173	240	10401	57.0
65	160	237	9664	52.7
60	147	234	8920	48.5
55	134	231	8164	44.2
50	121	227	7404	40.0
45	109	223	6698	36.2
40	96	218	5922	32.1
35	84	213	5204	28.2
30	72	208	4479	24.5
25	59	201	3682	20.4
20	47	192	2945	16.4
15	35	181	2200	12.3
10	24	168	1511	8.5
5	12	142	750	4.2
2	4	102	242	1.3