

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG
EAN: 4058352926666

LP-Nummer
58637_162

Seriendokumentation
21.09.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10240 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 180.6 lm/W

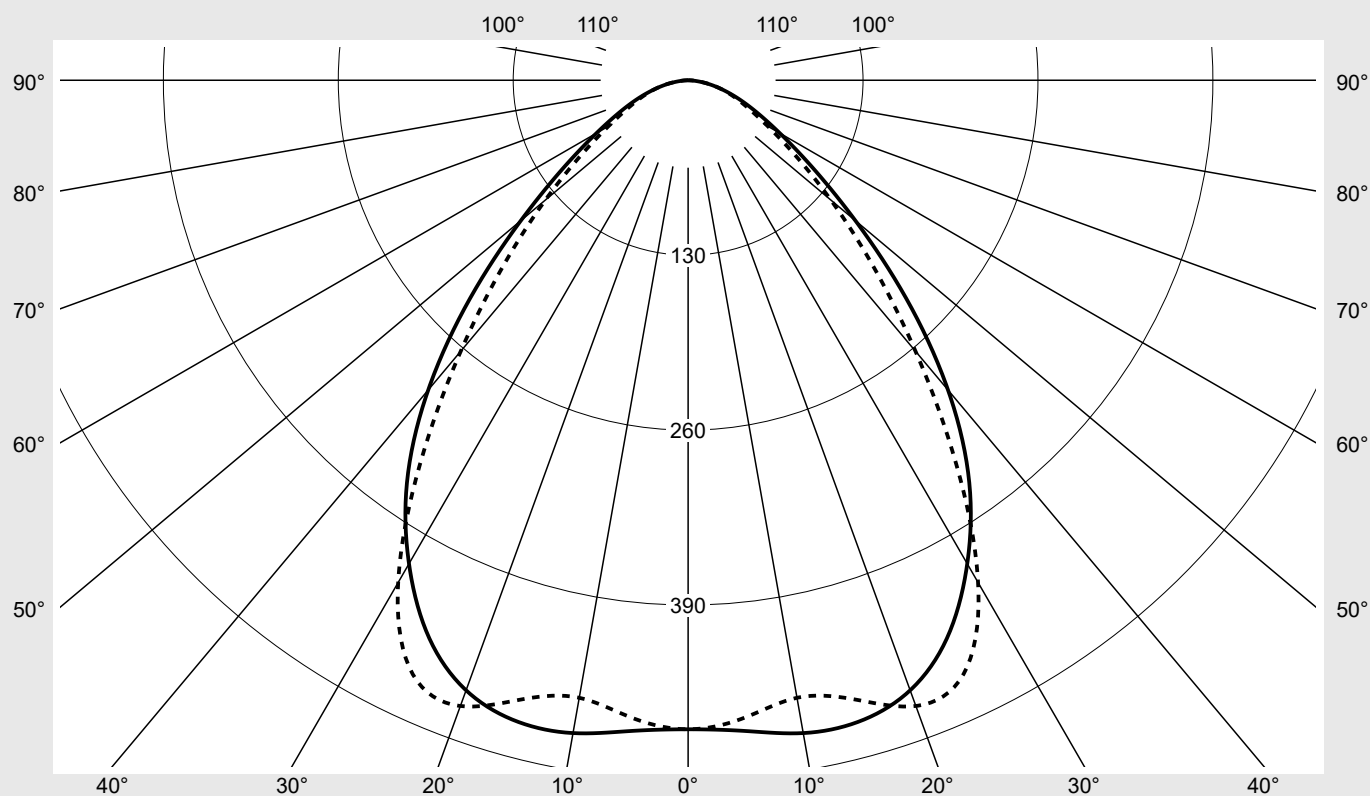
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 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.: 51TE12DN4AXG EAN: 4058352926666	LP-Nummer 58637_162
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	1000.0
90°	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

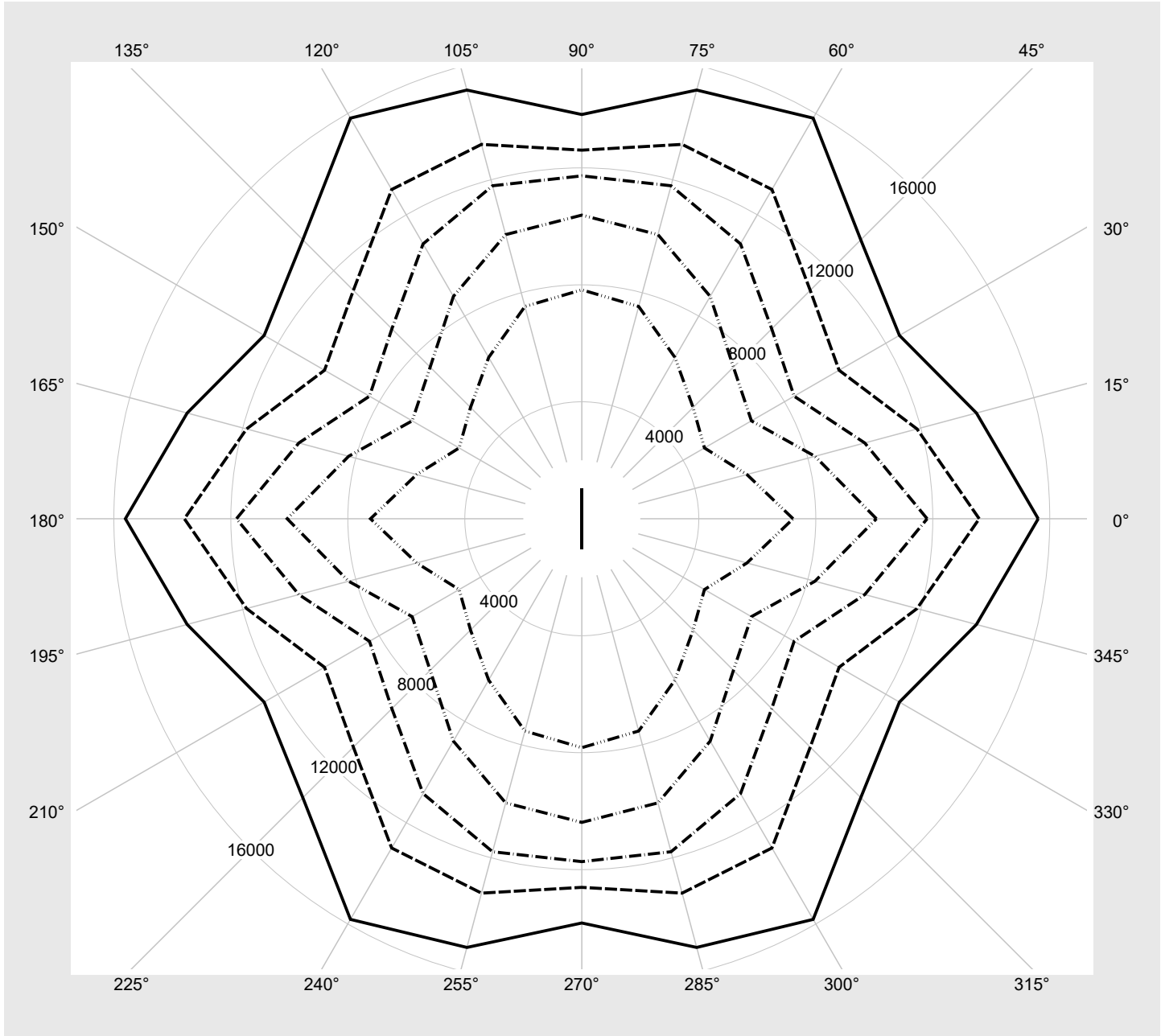
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG EAN: 4058352926666						LP-Nummer 58637_162		
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	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8	22,8	24,3	23,2	24,6	24,9
	3H	23,2	24,6	23,6	24,9	25,2	23,4	24,7	23,7	25,0	25,4
	4H	23,5	24,7	23,8	25,0	25,4	23,6	24,8	24,0	25,2	25,5
	6H	23,6	24,7	24,0	25,1	25,5	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7
	8H	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5	23,9	24,9	24,3	25,3	25,7
	12H	23,7	24,7	24,2	25,1	25,5	23,9	24,9	24,4	25,3	25,7
4H	2H	22,9	24,2	23,3	24,5	24,9	23,0	24,3	23,4	24,6	25,0
	3H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	23,7	24,8	24,2	25,1	25,6
	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8
	6H	24,0	24,8	24,5	25,3	25,7	24,3	25,1	24,8	25,6	26,0
	8H	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1
	12H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1
8H	4H	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8
	6H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	8H	24,2	24,8	24,7	25,2	25,8	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1
	12H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,8	24,7	25,1	25,2	25,6	26,2
12H	4H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	6H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	8H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7	24,6	25,0	25,1	25,5	26,1

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°	38143.6	37669.5	39700.7	43242.7	41141.7	35261.7	32184.5
50°	29719.0	29176.8	29591.0	31794.9	31958.6	28425.2	25362.3
55°	23081.9	22159.3	21569.2	23053.4	24961.6	22766.8	19941.7
60°	18528.5	17217.6	16083.6	17215.7	19692.6	18212.1	16113.3
65°	15605.7	13969.5	12540.8	13489.7	15821.3	15178.2	13825.0
70°	13588.5	11866.5	10157.8	11045.7	13002.5	13255.1	12606.4
75°	11807.9	10015.7	8382.6	9183.9	10854.3	11790.2	11726.5
80°	10073.7	8254.4	6696.8	7332.6	8780.4	10060.1	10384.1
85°	7225.0	5844.8	4842.8	5381.6	6370.2	7515.4	7828.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG EAN: 4058352926666	LP-Nummer 58637_162	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG EAN: 4058352926666	LP-Nummer 58637_162
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10240	56.7
95	240	252	9723	53.6
90	226	250	9198	50.4
85	213	248	8708	47.5
80	199	245	8176	44.4
75	186	243	7674	41.5
70	173	240	7172	38.5
65	160	237	6664	35.7
60	147	234	6151	32.8
55	134	231	5629	29.9
50	121	227	5106	27.2
45	109	223	4619	24.6
40	96	218	4083	21.9
35	84	213	3588	19.3
30	72	208	3088	16.9
25	60	201	2581	14.4
20	47	192	2030	11.6
15	35	181	1517	9.1
10	24	168	1042	6.8
5	12	142	517	4.4
2	4	102	167	2.8