

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG3S
EAN: 4058352934760

LP-Nummer
58637_183

Seriendokumentation
29.09.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10240 lm
Systemleistung = 60.5 W
Lichtausbeute = 169.2 lm/W

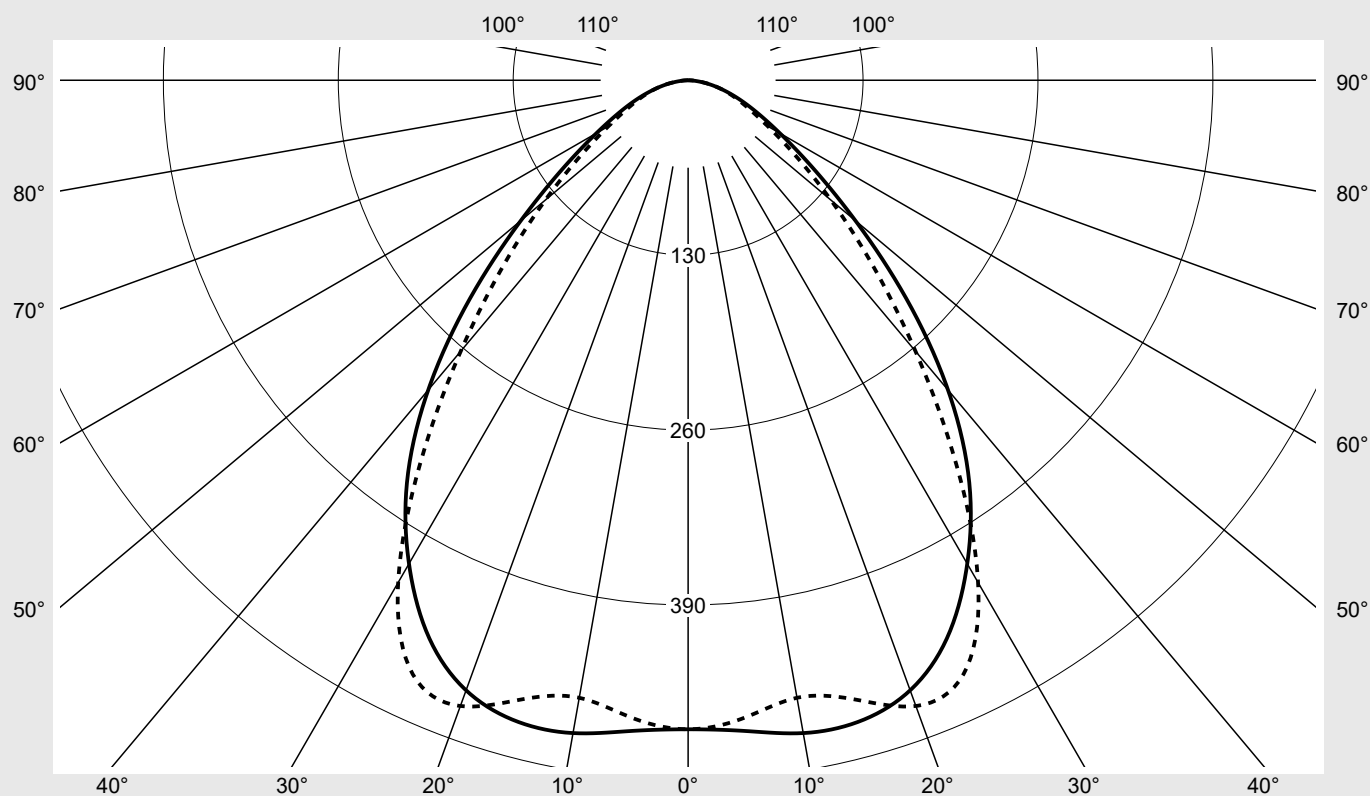
siteco

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.: 51TE12DN4AXG3S EAN: 4058352934760	LP-Nummer 58637_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°	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

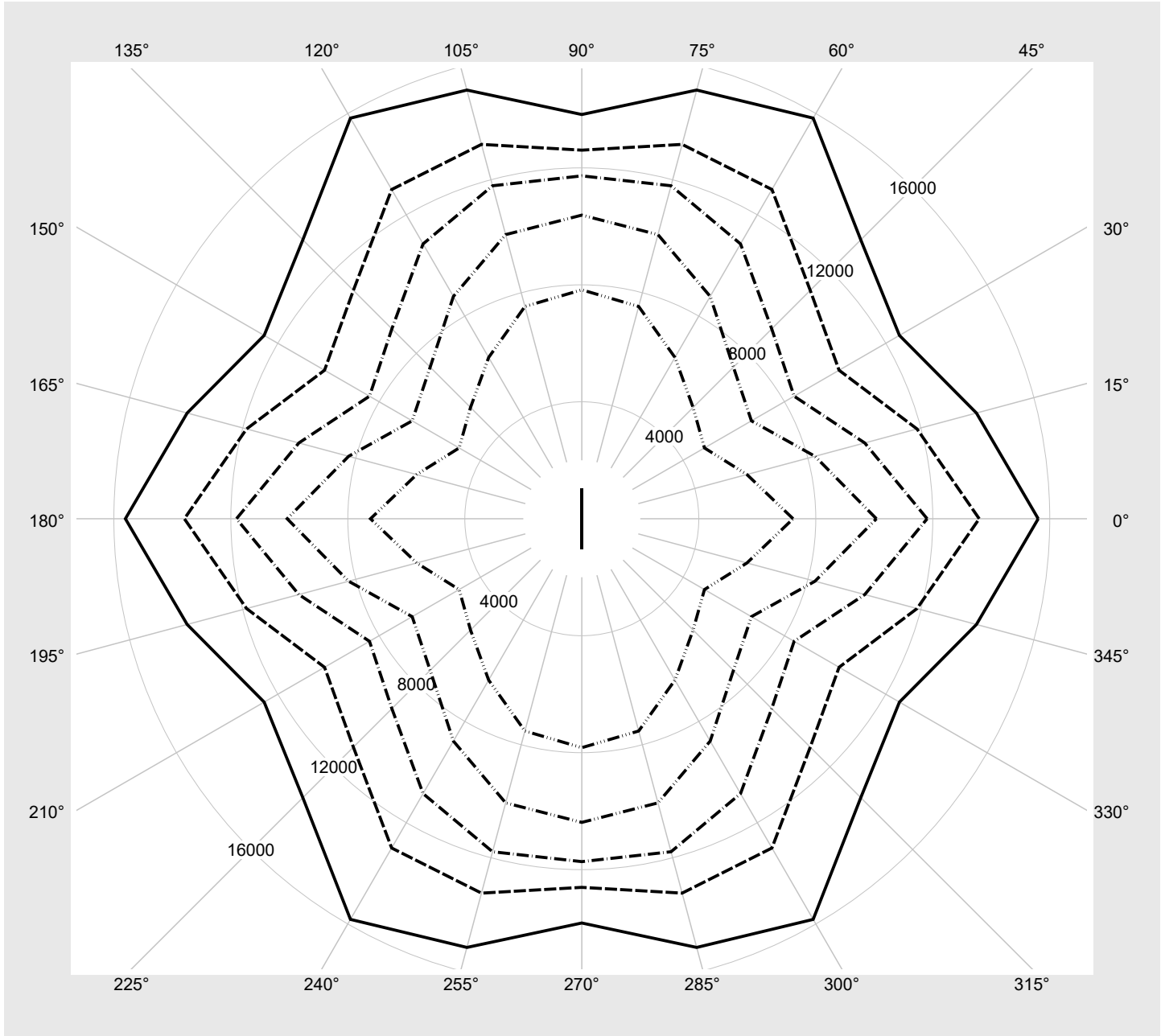
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG3S EAN: 4058352934760						LP-Nummer 58637_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	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.: 51TE12DN4AXG3S EAN: 4058352934760	LP-Nummer 58637_183	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DN4AXG3S
EAN: 4058352934760

LP-Nummer
58637_183

Dimmstufen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10240	60.5
95	240	252	9723	57.4
90	226	250	9198	54.2
85	213	248	8708	51.3
80	199	245	8176	48.2
75	186	243	7674	45.3
70	173	240	7172	42.3
65	160	237	6664	39.5
60	147	234	6151	36.6
55	134	231	5629	33.7
50	121	227	5106	31.0
45	109	223	4619	28.4
40	96	218	4083	25.7
35	84	213	3588	23.1
30	72	208	3088	20.7
25	60	201	2581	18.2
20	47	192	2030	15.4
15	35	181	1517	12.9
10	24	168	1042	10.6
5	12	142	517	8.2
2	4	102	167	6.6