

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXGE
EAN: 4058352987520

LP-Nummer
58637_223

Seriendokumentation
30.10.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 15360 lm
Systemleistung = 84.1 W
Lichtausbeute = 182.6 lm/W

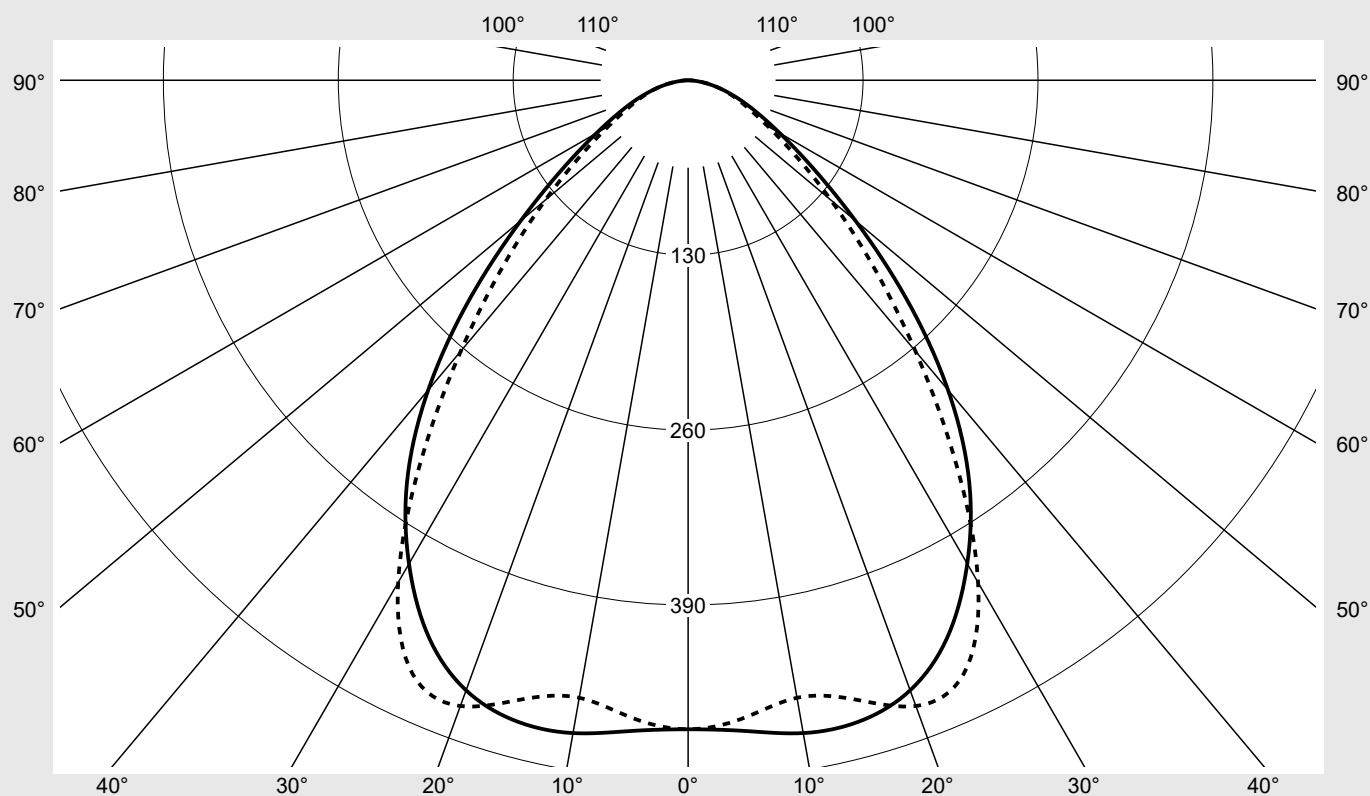
siteco

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.: 51TL12DV4FXGE EAN: 4058352987520	LP-Nummer 58637_223
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

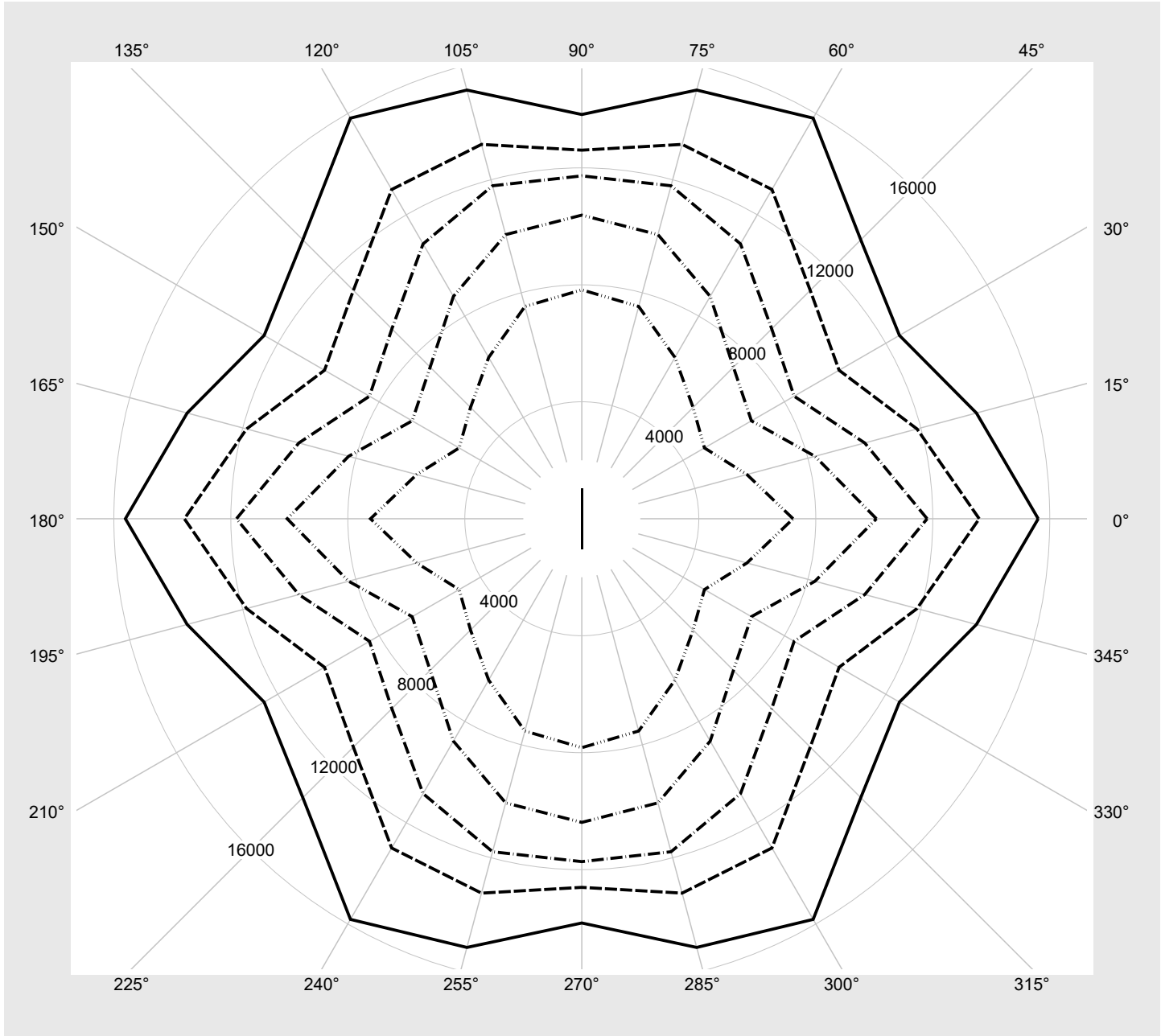
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXGE EAN: 4058352987520						LP-Nummer 58637_223		
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 = 2250 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.: 51TL12DV4FXGE EAN: 4058352987520	LP-Nummer 58637_223	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXGE EAN: 4058352987520	LP-Nummer 58637_223
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15360	84.1
95	240	252	14585	79.4
90	226	250	13797	74.7
85	213	248	13061	70.4
80	199	245	12264	65.7
75	186	243	11512	61.4
70	173	240	10758	57.0
65	160	237	9996	52.7
60	147	234	9226	48.5
55	134	231	8444	44.2
50	121	227	7659	40.0
45	109	223	6928	36.2
40	96	218	6125	32.1
35	84	213	5383	28.2
30	72	208	4632	24.5
25	59	201	3809	20.4
20	47	192	3046	16.4
15	35	181	2276	12.3
10	24	168	1563	8.5
5	12	142	776	4.2
2	4	102	250	1.3