

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXG

EAN: 4058352922354

LP-Nummer

58637_158



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

Seriendokumentation

19.09.2023

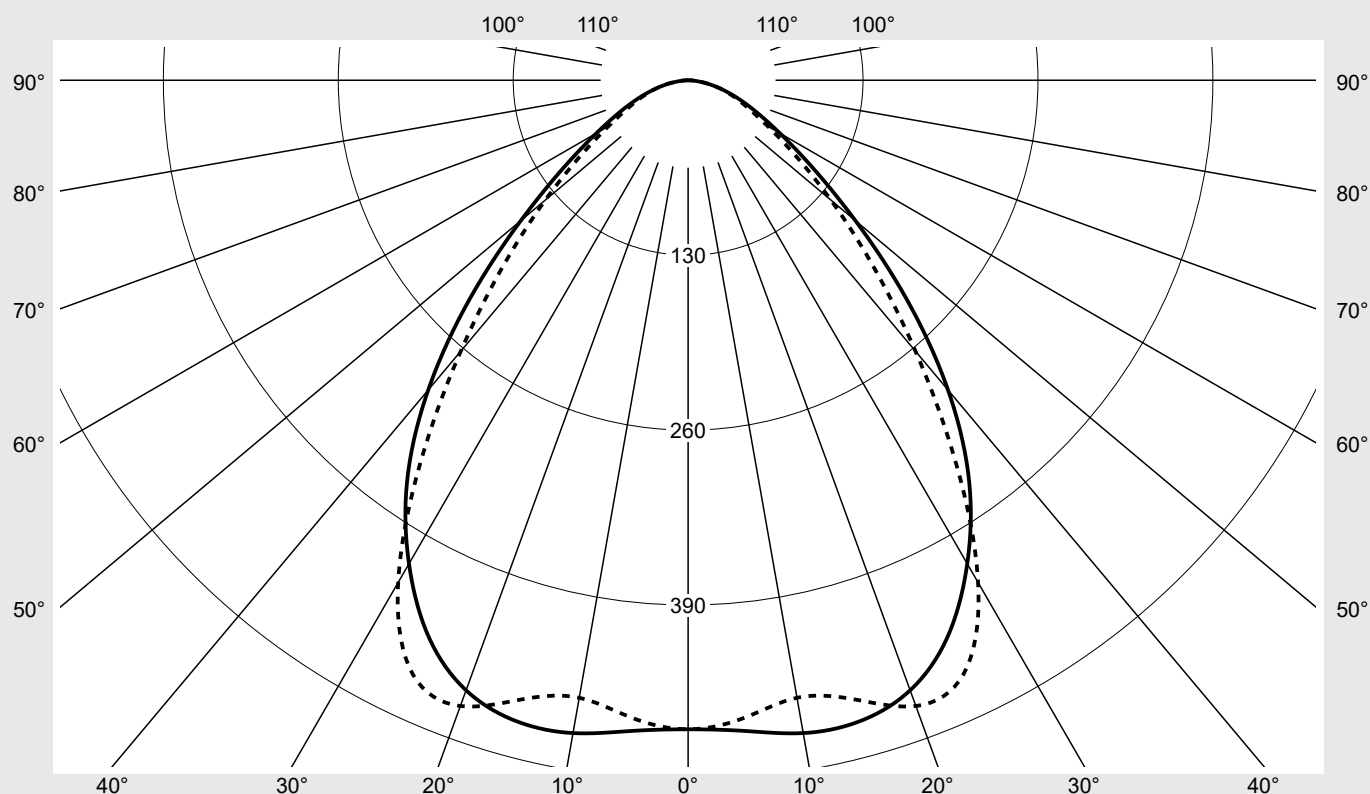
SITECO

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.: 51TL12DV4FXG EAN: 4058352922354	LP-Nummer 58637_158
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°			
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.: 51TL12DV4FXG EAN: 4058352922354	LP-Nummer 58637_158
--	---	-------------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	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°		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	

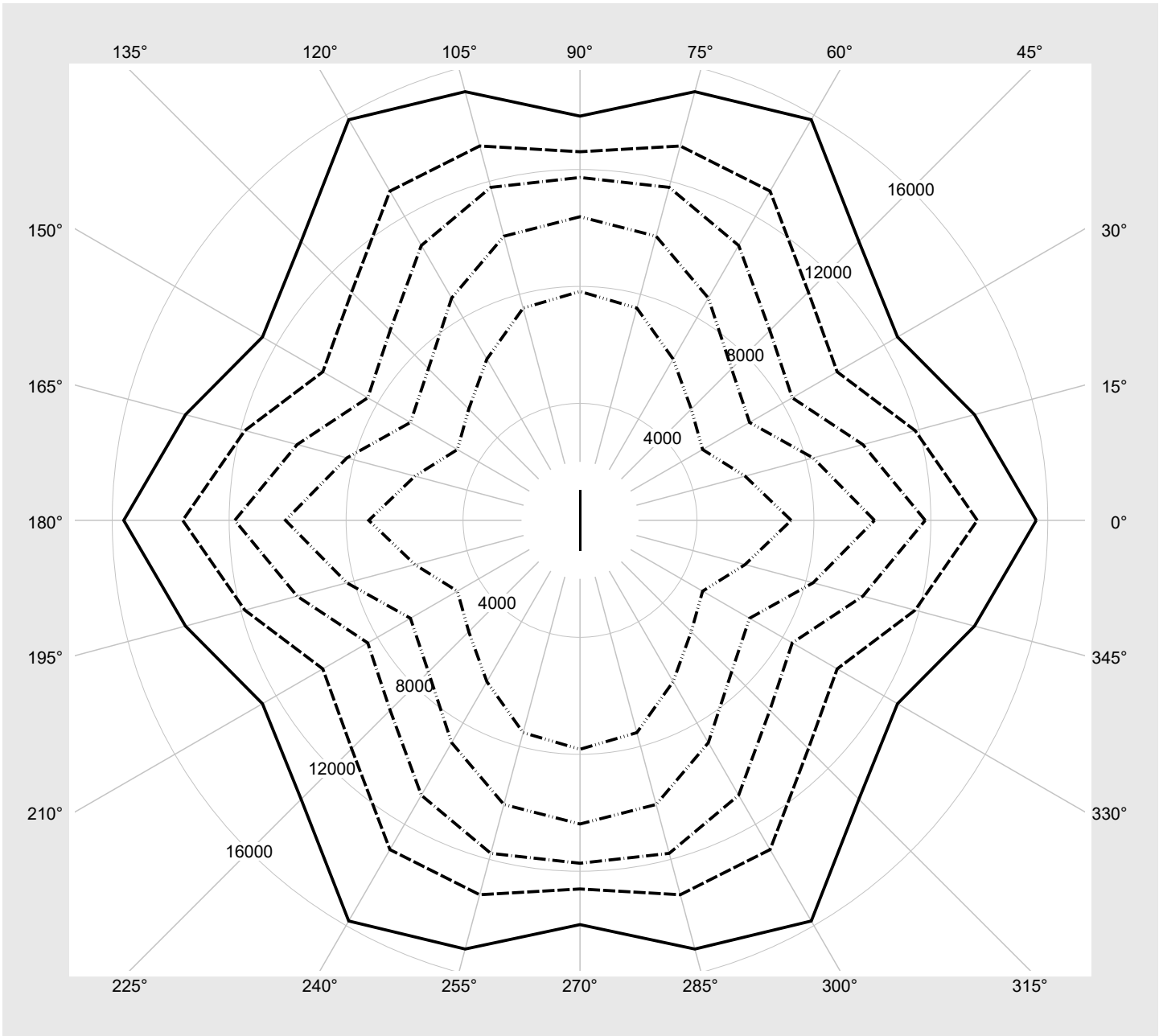
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXG EAN: 4058352922354	LP-Nummer 58637_158
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXG EAN: 4058352922354	LP-Nummer 58637_158
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

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