

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXGD
EAN: 4058352922378

LP-Nummer
58637_167



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

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

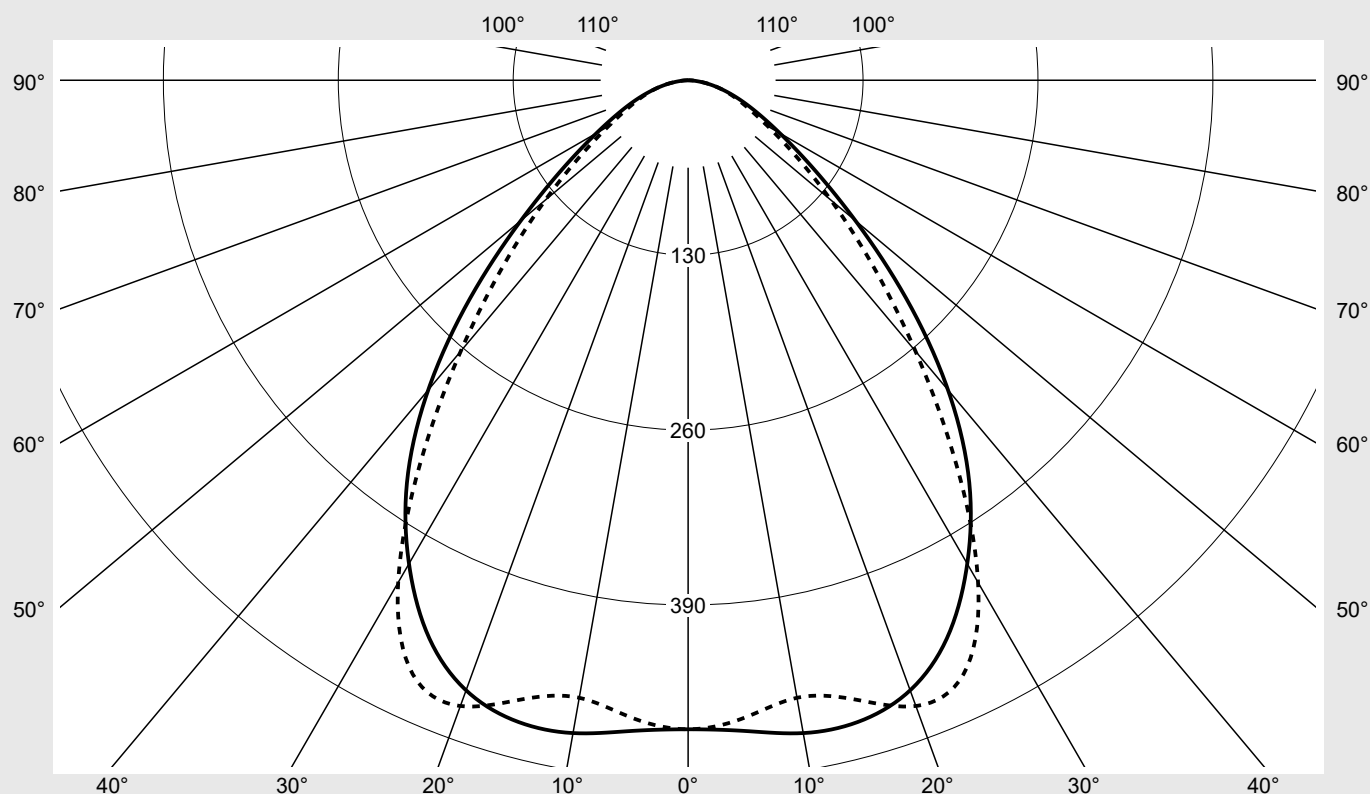
Seriendokumentation
04.10.2023

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.: 51TL12DV4FXGD EAN: 4058352922378	LP-Nummer 58637_167
--	--	--------------------------------------

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.: 51TL12DV4FXGD EAN: 4058352922378	LP-Nummer 58637_167
--	--	-------------------------------

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

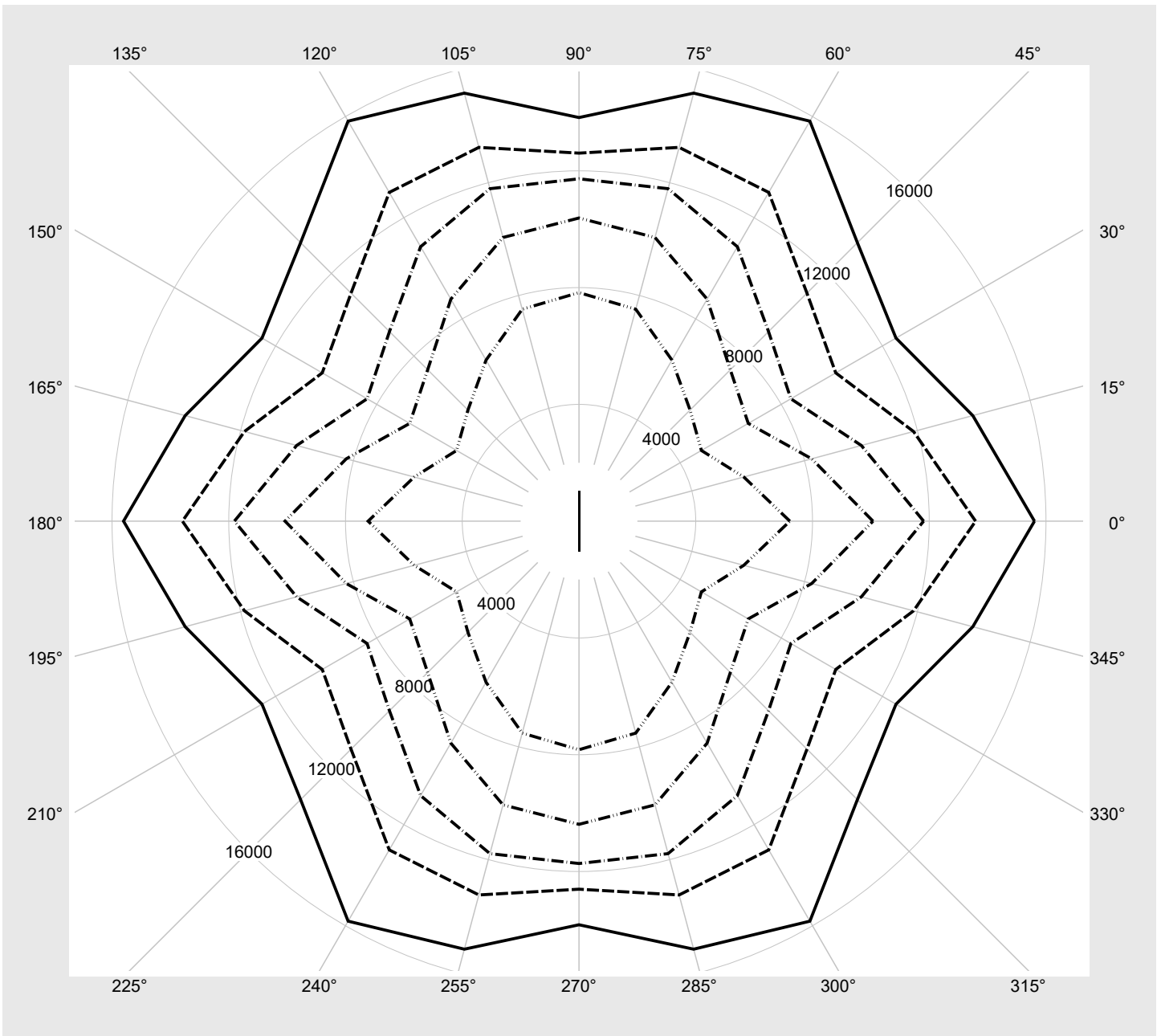
Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXGD
EAN: 4058352922378

LP-Nummer
58637_167

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXGD EAN: 4058352922378	LP-Nummer 58637_167
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