

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DV4FXG

EAN: 4058352925102

LP-Nummer

58785_317



Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 15120 lm Systemleistung = 84.1 W Lichtausbeute = 179.8 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

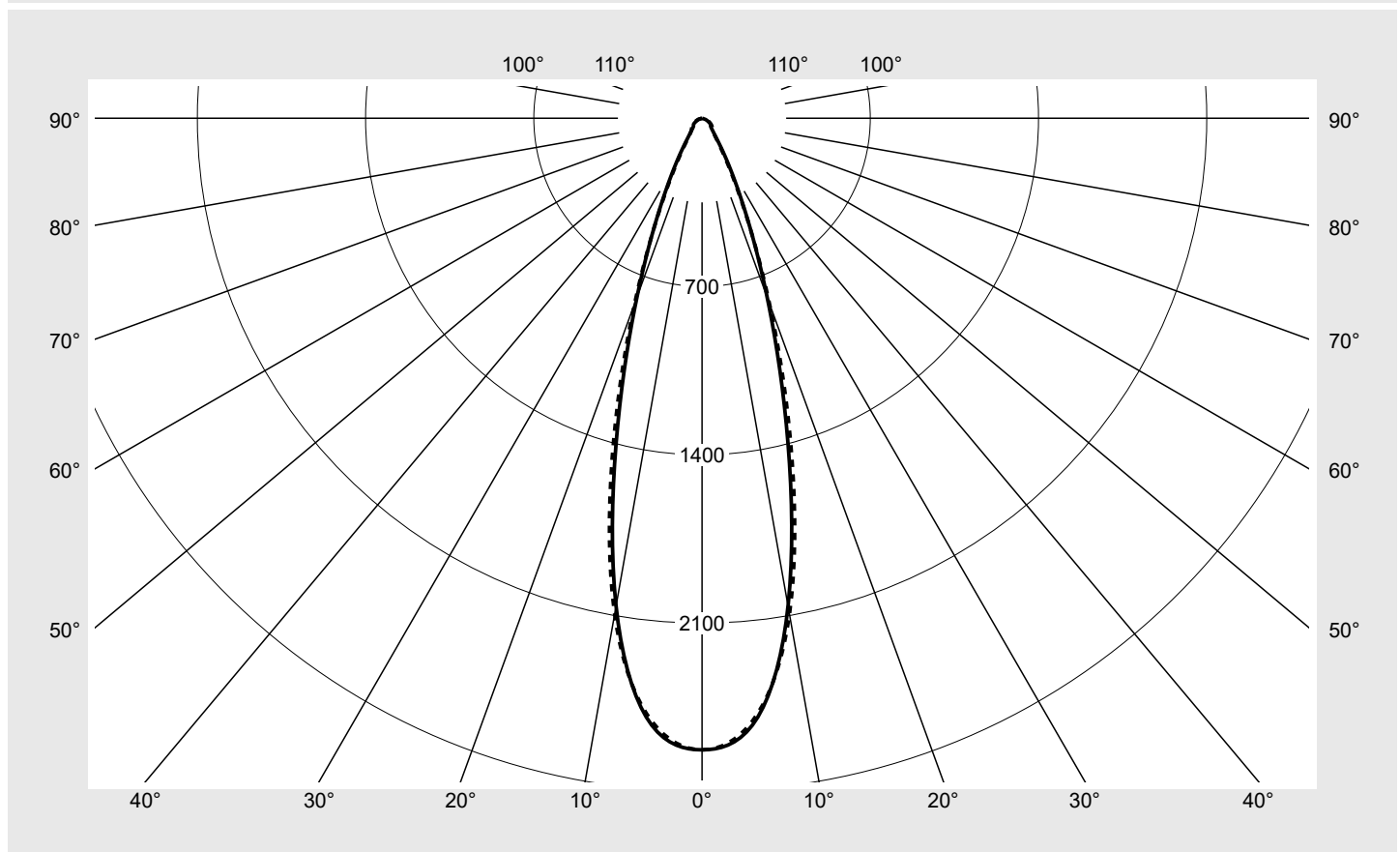
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2627 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=89 N2=96 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.: 51TL11DV4FXG EAN: 4058352925102	LP-Nummer 58785_317
---	---	--------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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.: 51TL11DV4FXG EAN: 4058352925102	LP-Nummer 58785_317
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,5	15,7	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,7	17,1
	3H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	4H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1
	8H	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	12H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,1	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,1	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4
	3H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,0	19,5
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
	8H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,5	19,0	19,0	19,5	19,9
	12H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,6	19,0	19,1	19,4	19,9
8H	4H	17,6	18,0	18,0	18,5	19,0	18,2	18,6	18,6	19,1	19,6
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,5	20,1
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3
12H	4H	17,6	18,0	18,1	18,4	18,9	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	17,8	18,1	18,4	18,6	19,2	18,9	19,1	19,4	19,6	20,2

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°		8592.2	8269.7	7682.6	7760.3	7924.6	8871.9	10059.8	
50°		8369.0	8041.8	6859.9	6856.0	6899.9	8063.3	9781.6	
55°		8551.4	8527.4	7412.8	6740.5	6532.3	7799.0	9505.3	
60°		7573.7	7620.0	7946.7	7001.5	6482.7	7542.9	8850.5	
65°		6457.9	6530.1	7237.4	7055.9	6583.2	7153.7	8020.1	
70°		5118.3	5275.1	6182.0	6558.4	6314.4	6607.1	7082.1	
75°		3729.0	3902.7	4832.0	5820.9	5783.7	5898.8	6126.2	
80°		2636.9	2730.9	3354.1	4395.0	4862.7	4781.3	4822.0	
85°		2150.9	2181.5	2545.7	3300.8	3488.3	3569.4	3271.6	

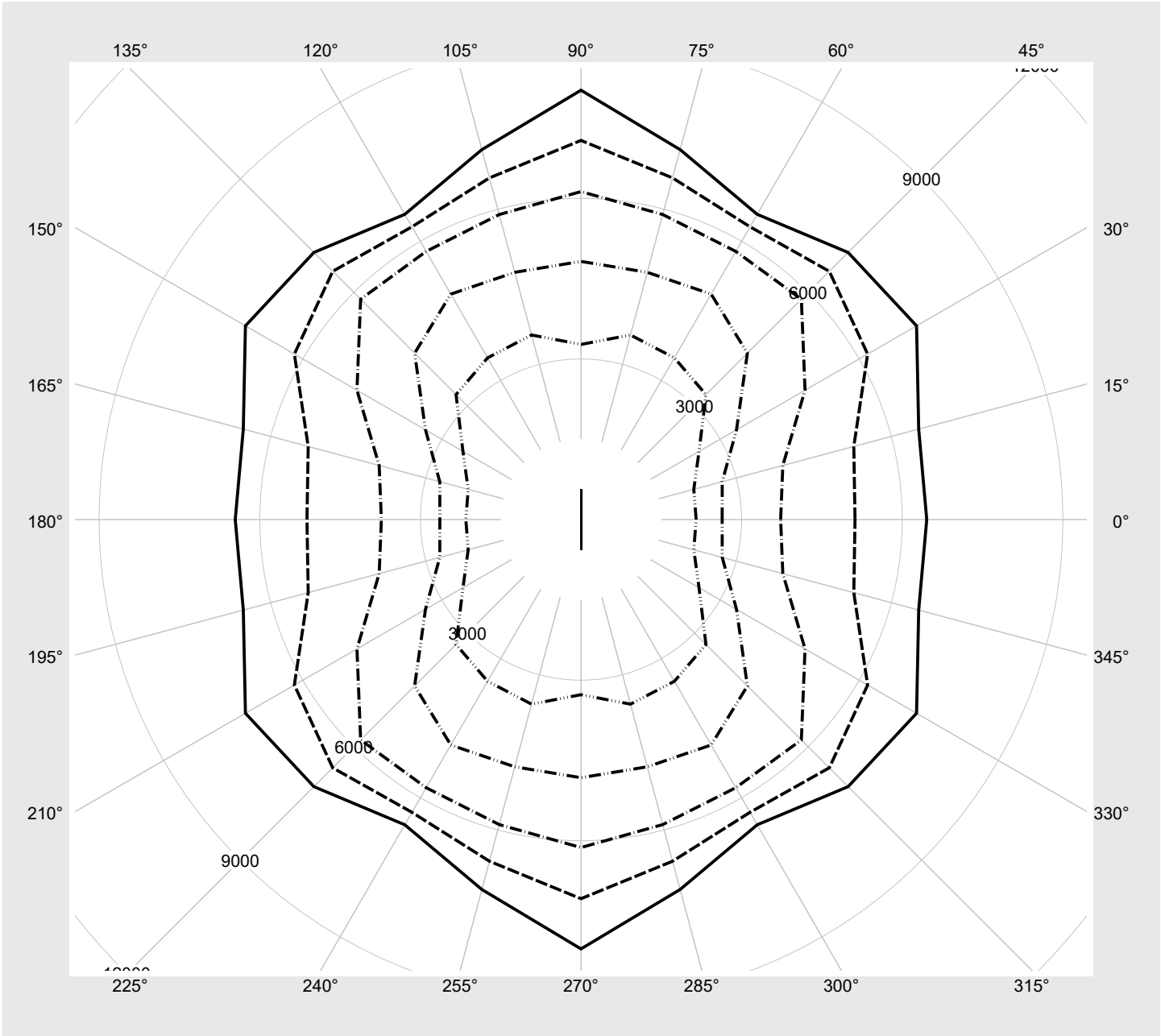
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DV4FXG EAN: 4058352925102	LP-Nummer 58785_317
--	---	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DV4FXG EAN: 4058352925102	LP-Nummer 58785_317
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15120	84.1
95	240	252	14357	79.4
90	226	250	13582	74.7
85	213	248	12857	70.4
80	199	245	12072	65.7
75	186	243	11332	61.4
70	173	240	10590	57.0
65	160	237	9840	52.7
60	147	234	9082	48.5
55	134	231	8312	44.2
50	121	227	7539	40.0
45	109	223	6820	36.2
40	96	218	6030	32.1
35	84	213	5299	28.2
30	72	208	4560	24.5
25	59	201	3749	20.4
20	47	192	2998	16.4
15	35	181	2240	12.3
10	24	168	1539	8.5
5	12	142	764	4.2
2	4	102	246	1.3