

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19DV4E5G
EAN: 4058352925201

LP-Nummer
58532_395



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14720 lm
Systemleistung = 84.1 W
Lichtausbeute = 175 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

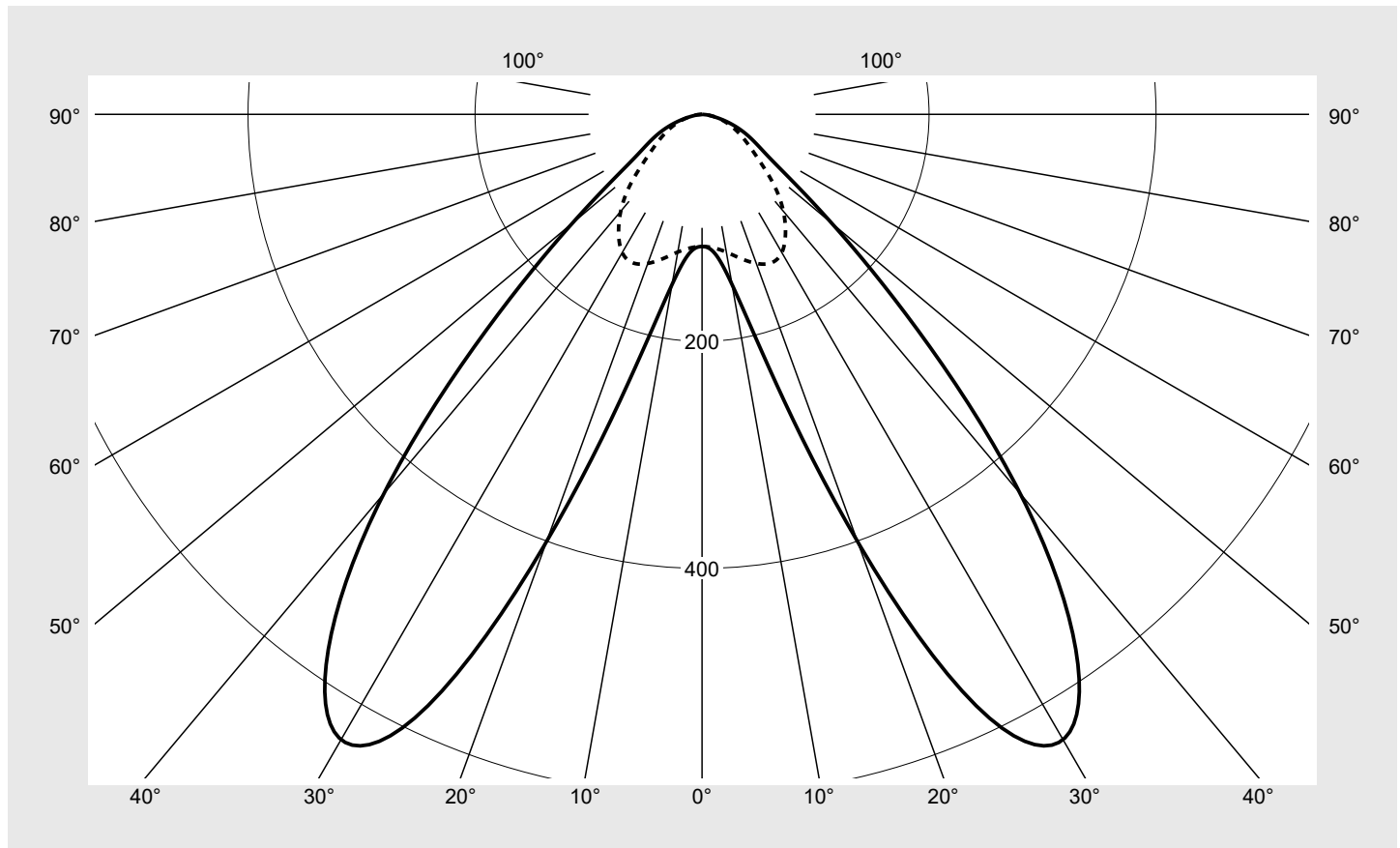
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 703 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=55 N2=89 N3=98
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.: 51TL19DV4E5G EAN: 4058352925201	LP-Nummer 58532_395
--	---	--------------------------------------

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°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	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.: 51TL19DV4E5G EAN: 4058352925201	LP-Nummer 58532_395
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	25,1	26,7	25,4	27,0	27,3	23,9	25,5	24,3	25,8	26,2
	3H	25,2	26,7	25,6	27,0	27,4	24,2	25,6	24,6	26,0	26,3
	4H	25,3	26,6	25,7	27,0	27,4	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4
	6H	25,3	26,5	25,7	26,9	27,3	24,3	25,6	24,7	26,0	26,3
	8H	25,3	26,5	25,8	26,9	27,3	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
	12H	25,3	26,4	25,8	26,8	27,2	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
4H	2H	25,5	26,8	25,9	27,2	27,6	24,6	26,0	25,0	26,3	26,7
	3H	25,7	26,9	26,2	27,3	27,7	25,3	26,5	25,8	26,9	27,3
	4H	25,8	26,9	26,3	27,3	27,7	25,6	26,6	26,0	27,0	27,5
	6H	25,9	26,8	26,3	27,2	27,6	25,7	26,6	26,2	27,0	27,5
	8H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6	25,7	26,6	26,2	27,0	27,5
	12H	25,9	26,6	26,4	27,1	27,5	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4
8H	4H	26,0	26,8	26,5	27,3	27,7	25,8	26,6	26,3	27,0	27,5
	6H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	26,1	26,8	26,6	27,2	27,7
	8H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8
	12H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	26,2	26,7	26,7	27,2	27,8
12H	4H	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7	25,8	26,5	26,3	27,0	27,5
	6H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7
	8H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,7	26,2	26,7	26,8	27,2	27,8

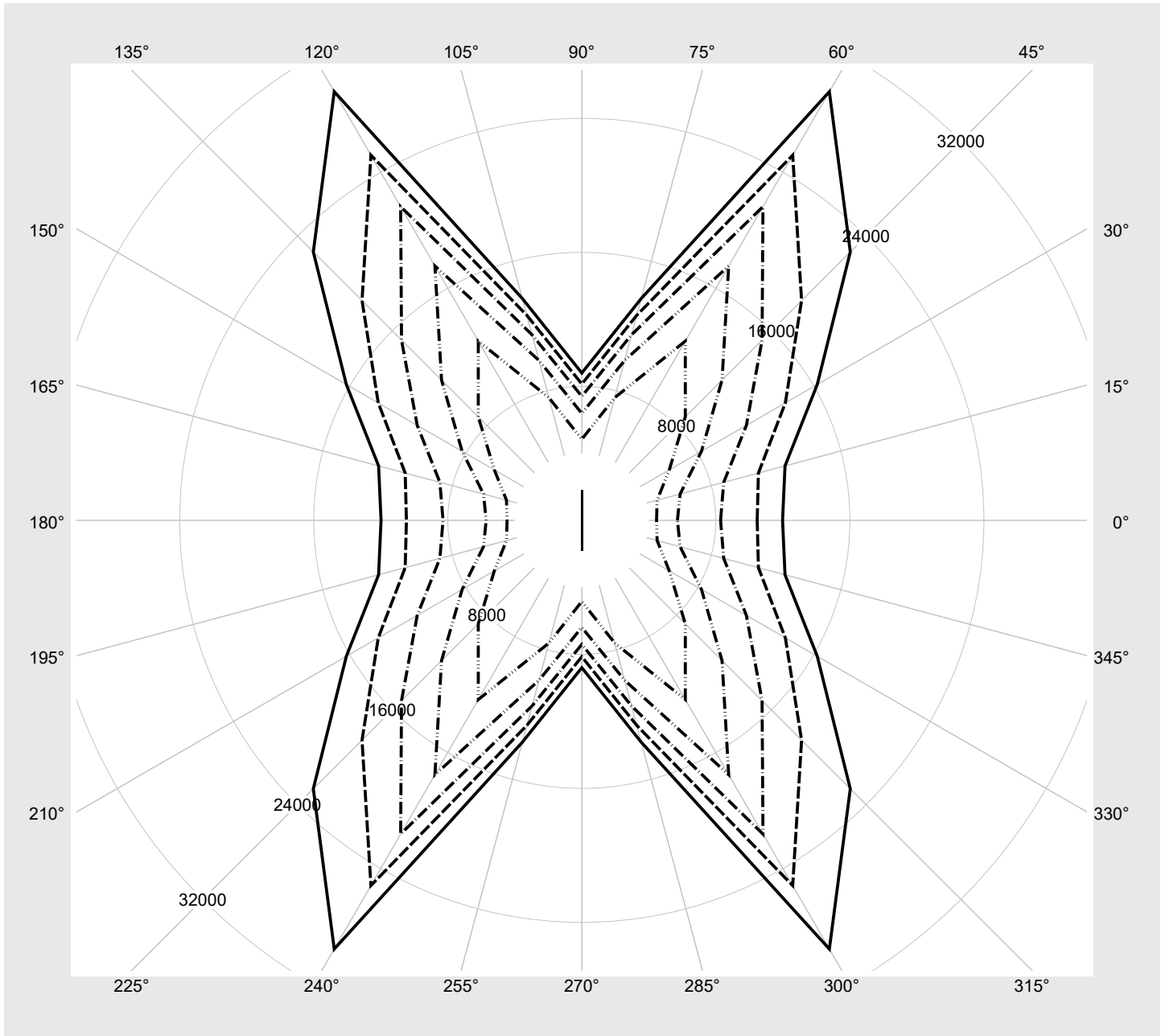
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°		42857.2	47817.2	73221.4	96535.6	53274.2	19543.0	14545.9
50°		26158.1	29540.1	48525.0	73661.3	45505.7	17094.6	12104.1
55°		16782.4	18779.4	29738.0	48362.9	39270.9	15585.9	10435.1
60°		13376.4	14381.2	19854.3	31237.3	34442.5	14674.2	9498.6
65°		11982.2	12557.1	16228.1	22662.8	29551.5	13711.2	8796.2
70°		10467.7	10913.3	14028.2	18551.4	25174.7	12672.4	8140.4
75°		8283.1	8769.0	11342.1	15217.3	21626.0	11470.2	7404.9
80°		5707.8	6074.1	8245.7	11837.1	17533.2	9885.2	6388.5
85°		4461.1	4653.9	6028.4	8738.4	12355.7	7581.4	4845.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DV4E5G EAN: 4058352925201	LP-Nummer 58532_395
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DV4E5G EAN: 4058352925201	LP-Nummer 58532_395
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14720	84.1
95	240	252	13978	79.4
90	226	250	13222	74.7
85	213	248	12517	70.4
80	199	245	11753	65.7
75	186	243	11032	61.4
70	173	240	10310	57.0
65	160	237	9580	52.7
60	147	234	8842	48.5
55	134	231	8092	44.2
50	121	227	7340	40.0
45	109	223	6640	36.2
40	96	218	5870	32.1
35	84	213	5158	28.2
30	72	208	4439	24.5
25	59	201	3650	20.4
20	47	192	2919	16.4
15	35	181	2181	12.3
10	24	168	1498	8.5
5	12	142	743	4.2
2	4	102	240	1.3