

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19DV4E5G
EAN: 4058352891568

LP-Nummer
58532_351



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14780 lm
Systemleistung = 85.3 W
Lichtausbeute = 173.3 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

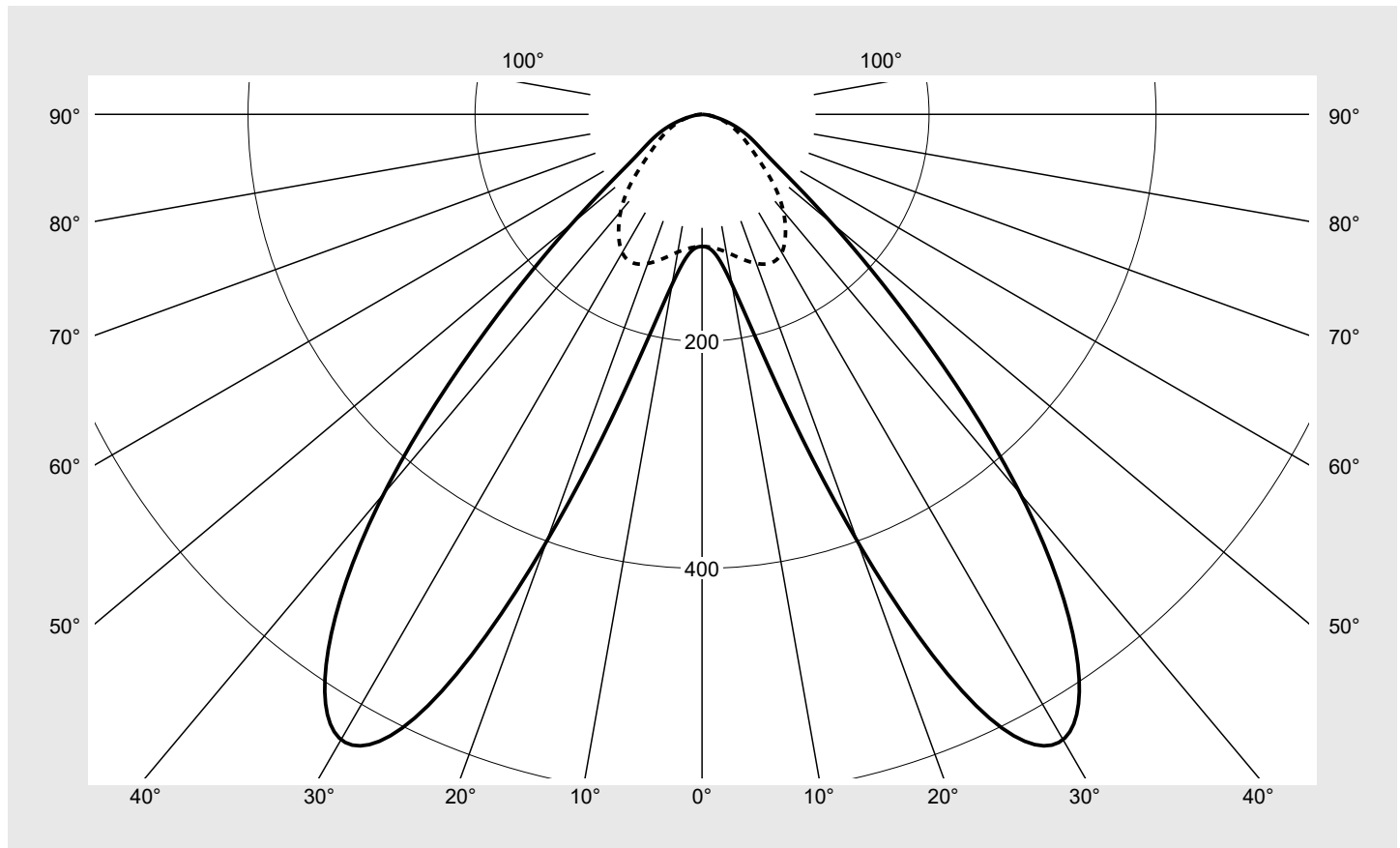
sITeco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19DV4E5G EAN: 4058352891568	LP-Nummer 58532_351
---	---	--------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19DV4E5G EAN: 4058352891568	LP-Nummer 58532_351
--	---	-------------------------------

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

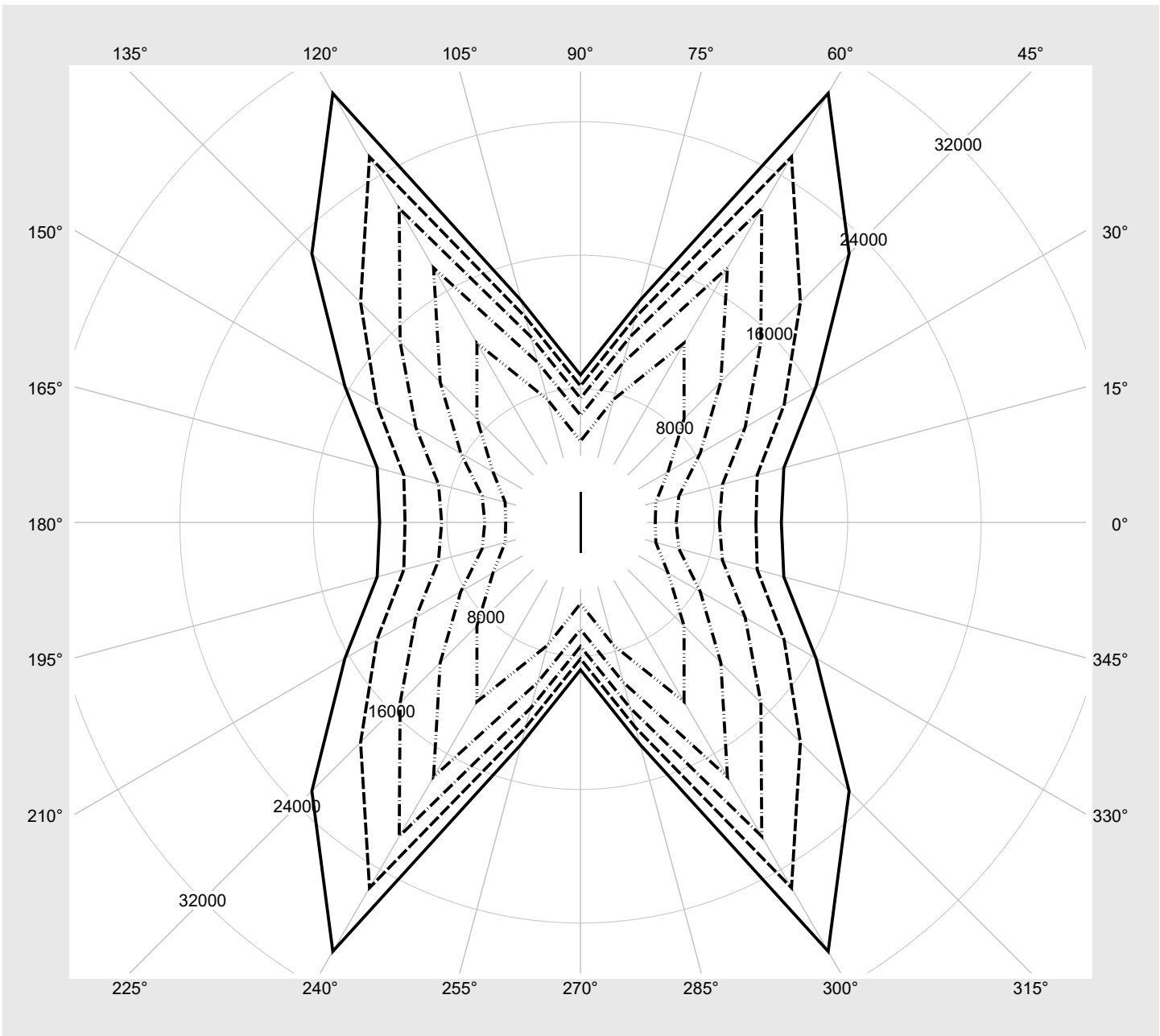
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°	45°	43031.8	48012.1	73519.9	96929.1	53491.4	19622.6	14605.2
50°	50°	26264.7	29660.5	48722.8	73961.5	45691.2	17164.3	12153.5
55°	55°	16850.8	18856.0	29859.3	48560.0	39431.0	15649.5	10477.7
60°	60°	13430.9	14439.8	19935.2	31364.6	34582.9	14734.0	9537.3
65°	65°	12031.1	12608.3	16294.2	22755.1	29671.9	13767.1	8832.1
70°	70°	10510.4	10957.8	14085.4	18627.0	25277.3	12724.1	8173.5
75°	75°	8316.8	8804.8	11388.3	15279.3	21714.1	11516.9	7435.1
80°	80°	5731.1	6098.9	8279.3	11885.4	17604.7	9925.5	6414.6
85°	85°	4479.3	4672.9	6053.0	8774.1	12406.1	7612.3	4865.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19DV4E5G EAN: 4058352891568	LP-Nummer 58532_351
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19DV4E5G EAN: 4058352891568	LP-Nummer 58532_351
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14780	85.3
95	240	252	14036	80.7
90	226	250	13283	76.1
85	213	248	12574	71.7
80	199	245	11805	67.0
75	186	243	11078	62.7
70	173	240	10349	58.3
65	160	237	9614	54.0
60	147	234	8871	49.7
55	134	231	8119	45.4
50	122	227	7418	41.4
45	109	223	6652	37.3
40	97	219	5941	33.4
35	84	213	5163	29.2
30	72	208	4436	25.3
25	60	201	3705	21.5
20	48	193	2970	17.4
15	36	182	2229	13.3
10	24	168	1483	9.0
5	12	142	732	4.4
2	4	102	226	1.4