

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19DE445G
EAN: 4058352929872

LP-Nummer
58532_397



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4900 lm
Systemleistung = 29.6 W
Lichtausbeute = 165.5 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

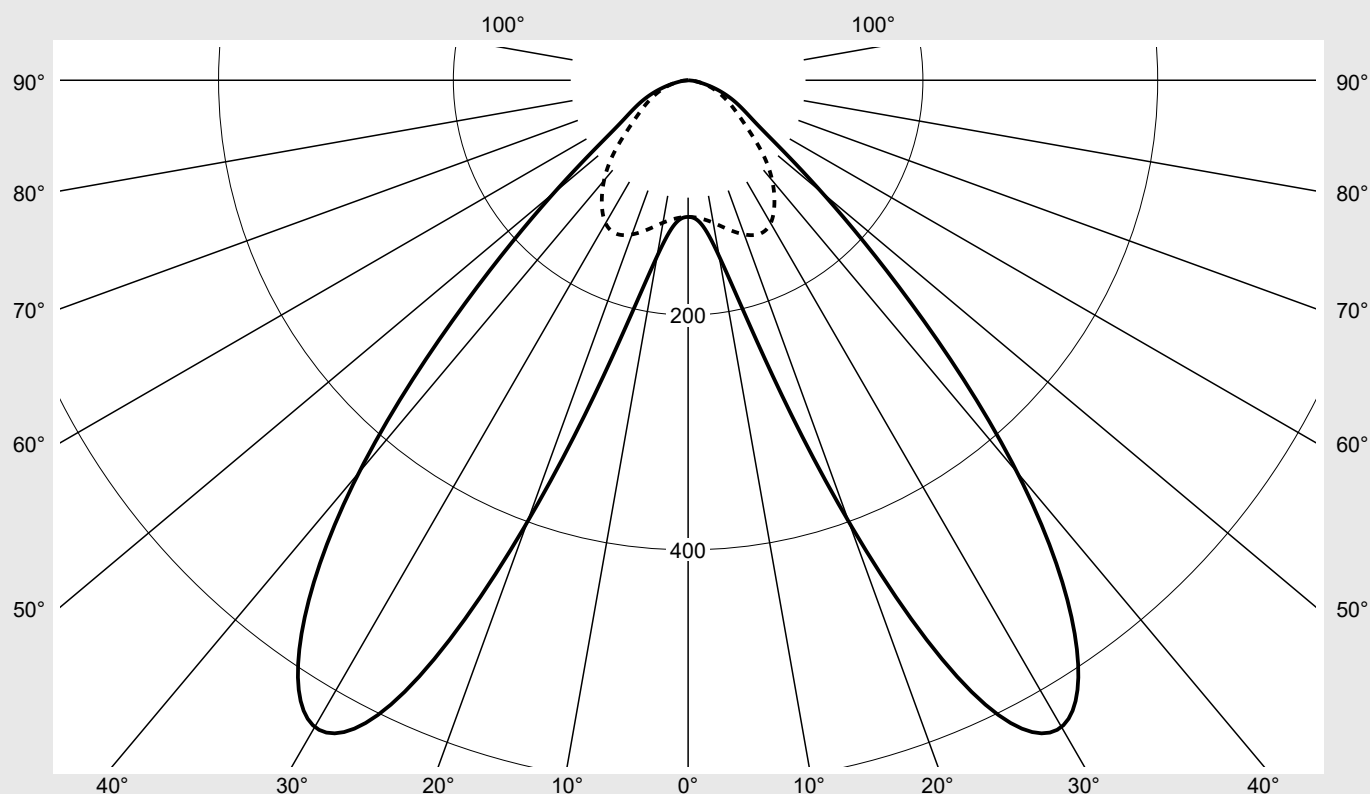
siteco

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.: 51TL19DE445G EAN: 4058352929872	LP-Nummer 58532_397
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.: 51TL19DE445G EAN: 4058352929872	LP-Nummer 58532_397
--	---	-------------------------------

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	25,9	26,3
	8H	25,3	26,5	25,8	26,8	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	25,8	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	27,4
	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	26,3	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	26,5	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	27,2	27,8
	12H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	26,2	26,7	26,7	27,2	27,7
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	26,7	27,2	27,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, 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°		42798.9	47752.3	73121.9	96404.4	53201.8	19516.4	14526.1	
50°		26122.5	29500.0	48459.1	73561.2	45443.9	17071.4	12087.7	
55°		16759.6	18753.9	29697.6	48297.2	39217.6	15564.8	10421.0	
60°		13358.2	14361.6	19827.3	31194.9	34395.7	14654.3	9485.7	
65°		11965.9	12540.1	16206.0	22632.0	29511.3	13692.6	8784.3	
70°		10453.5	10898.5	14009.2	18526.2	25140.5	12655.2	8129.3	
75°		8271.8	8757.1	11326.6	15196.6	21596.6	11454.6	7394.9	
80°		5700.0	6065.9	8234.5	11821.1	17509.4	9871.8	6379.9	
85°		4455.0	4647.6	6020.2	8726.6	12338.9	7571.1	4838.9	

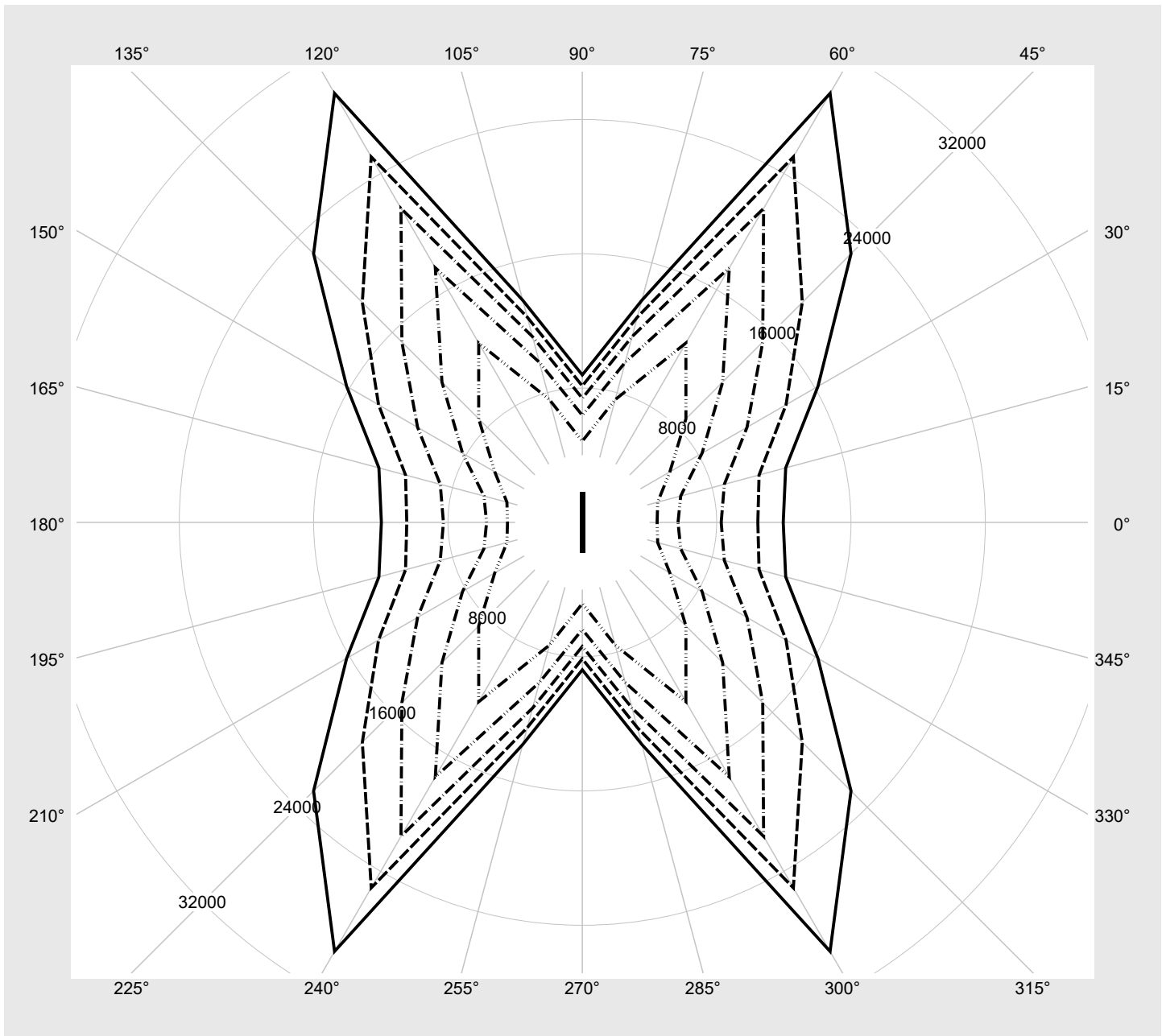
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DE445G EAN: 4058352929872	LP-Nummer 58532_397
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DE445G EAN: 4058352929872	LP-Nummer 58532_397
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4900	29.6
95	240	252	4653	28.0
90	226	250	4402	26.3
85	213	248	4167	24.8
80	199	245	3913	23.2
75	186	243	3673	21.7
70	173	240	3432	20.1
65	160	237	3189	18.6
60	147	234	2943	17.1
55	134	231	2694	15.6
50	121	227	2443	14.3
45	109	223	2210	13.1
40	96	218	1954	11.7
35	84	213	1718	10.4
30	72	208	1478	9.1
25	60	201	1235	7.7
20	47	192	972	6.1
15	35	181	726	4.8
10	24	168	498	3.4
8	18	157	373	2.7