

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19DN495G
EAN: 4058352926987

LP-Nummer
58532_393



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9810 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 173 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

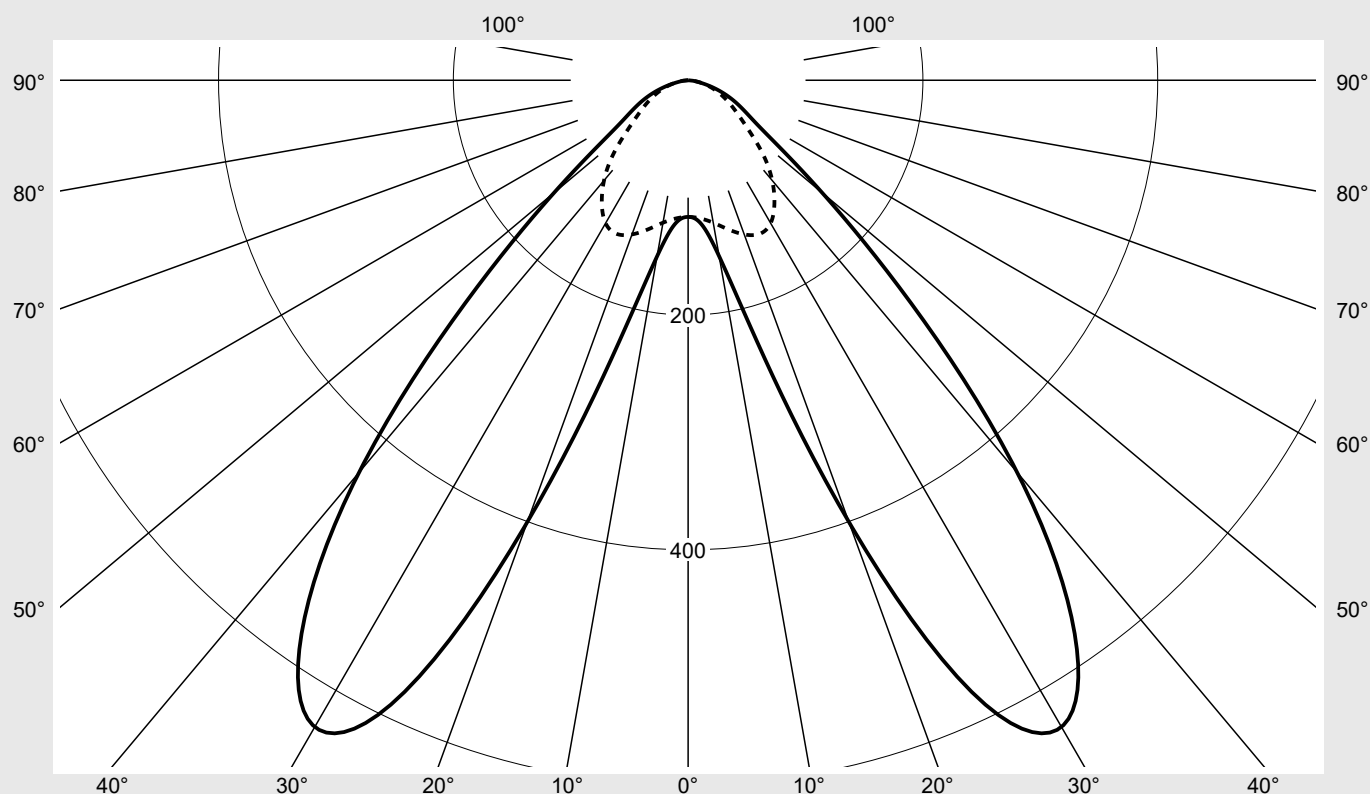
sITeco

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.: 51TL19DN495G EAN: 4058352926987	LP-Nummer 58532_393
---	---	--------------------------------------

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.: 51TL19DN495G EAN: 4058352926987	LP-Nummer 58532_393
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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 = 1500**
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°		42842.6	47801.0	73196.6	96502.8	53256.1	19536.3	14541.0
50°		26149.2	29530.1	48508.5	73636.2	45490.2	17088.8	12100.0
55°		16776.7	18773.0	29727.9	48346.5	39257.6	15580.6	10431.6
60°		13371.8	14376.3	19847.5	31226.7	34430.8	14669.2	9495.4
65°		11978.2	12552.9	16222.6	22655.1	29541.4	13706.5	8793.2
70°		10464.2	10909.6	14023.4	18545.1	25166.1	12668.1	8137.6
75°		8280.3	8766.0	11338.2	15212.1	21618.6	11466.3	7402.4
80°		5705.8	6072.1	8242.9	11833.1	17527.3	9881.8	6386.4
85°		4459.6	4652.4	6026.3	8735.5	12351.5	7578.8	4843.8

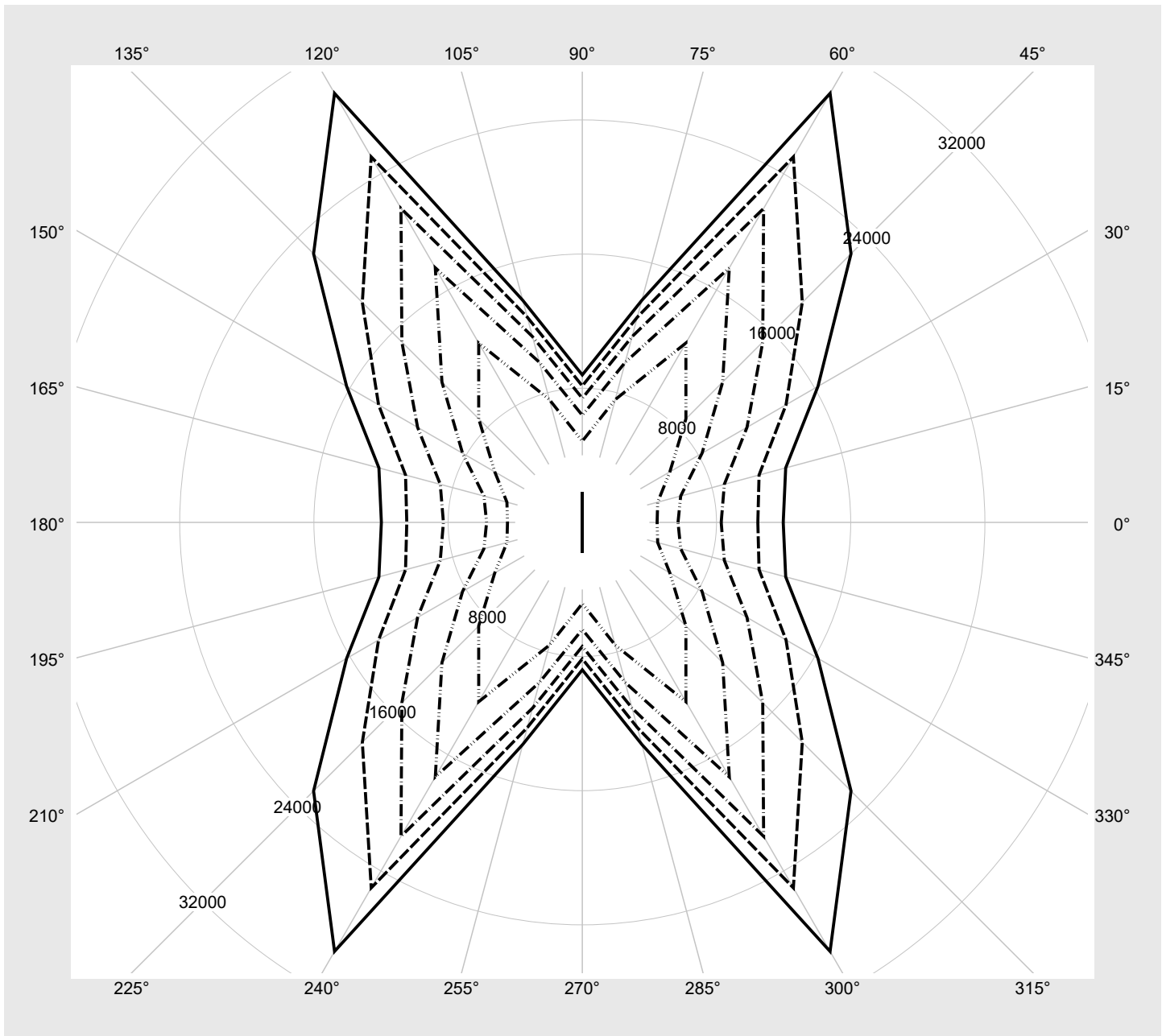
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN495G EAN: 4058352926987	LP-Nummer 58532_393
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN495G EAN: 4058352926987	LP-Nummer 58532_393
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9810	56.7
95	240	252	9315	53.6
90	226	250	8812	50.4
85	213	248	8342	47.5
80	199	245	7832	44.4
75	186	243	7352	41.5
70	173	240	6870	38.5
65	160	237	6384	35.7
60	147	234	5892	32.8
55	134	231	5393	29.9
50	121	227	4892	27.2
45	109	223	4425	24.6
40	96	218	3912	21.9
35	84	213	3437	19.3
30	72	208	2958	16.9
25	60	201	2472	14.4
20	47	192	1945	11.6
15	35	181	1453	9.1
10	24	168	999	6.8
5	12	142	496	4.4
2	4	102	160	2.8