

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN495G
EAN: 4058352926949

LP-Nummer
58691_149

Seriendokumentation
19.09.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9950 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 175.5 lm/W

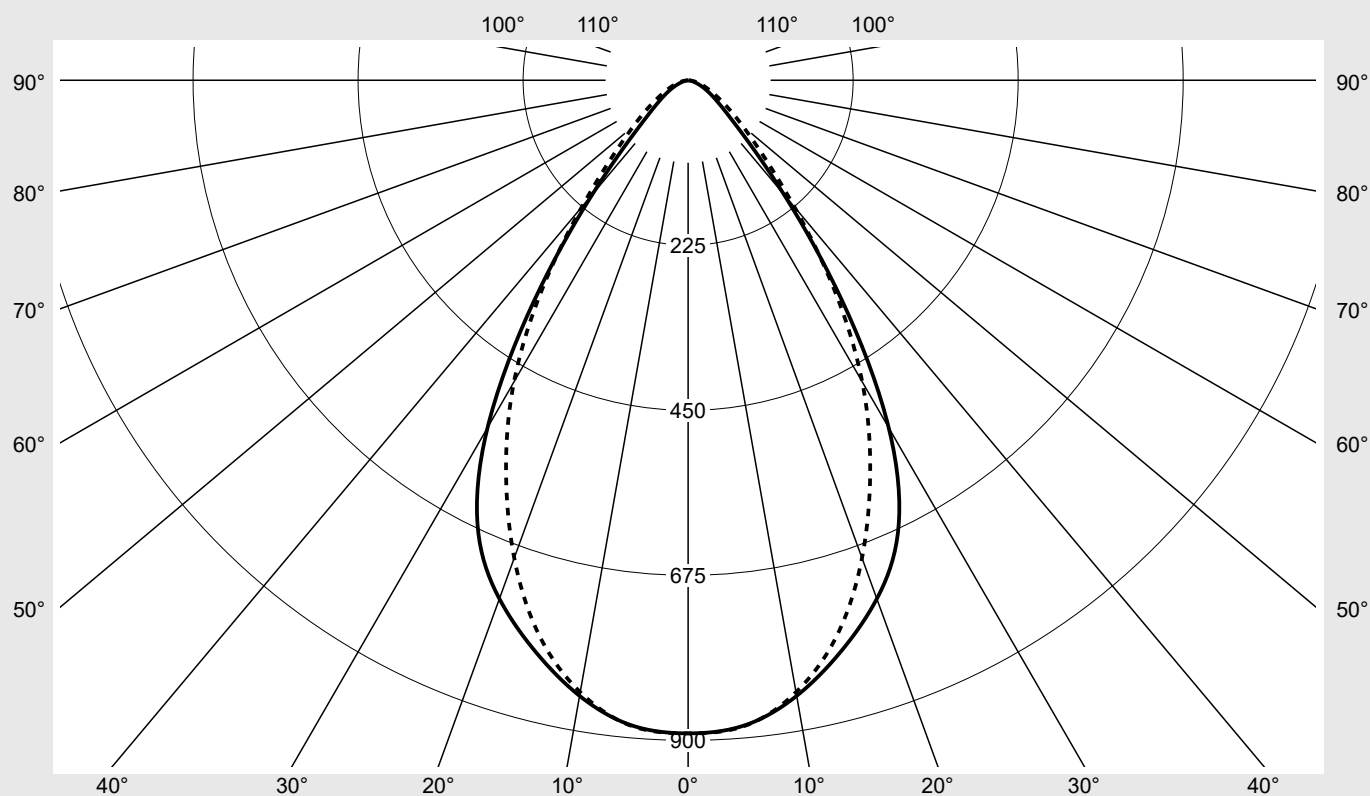
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 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.: 51TL18DN495G EAN: 4058352926949	LP-Nummer 58691_149
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TL18DN495G EAN: 4058352926949						LP-Nummer 58691_149			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
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
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	18,9	20,2	19,3	20,6	20,9	19,9	21,2	20,2	21,5	21,8	
	3H	19,1	20,3	19,5	20,6	21,0	20,3	21,5	20,7	21,8	22,2	
	4H	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9	20,5	21,6	20,9	22,0	22,3	
	6H	19,1	20,1	19,6	20,5	20,9	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4	
	8H	19,2	20,1	19,7	20,4	20,9	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4	
	12H	19,2	20,0	19,7	20,4	20,8	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4	
4H	2H	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9	19,9	21,0	20,3	21,4	21,7	
	3H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,1	20,6	21,5	21,0	21,9	22,3	
	4H	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1	20,9	21,7	21,3	22,1	22,5	
	6H	19,5	20,1	19,9	20,6	21,0	21,1	21,8	21,6	22,2	22,7	
	8H	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0	21,2	21,8	21,7	22,2	22,7	
	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	21,3	21,7	21,7	22,2	22,7	
8H	4H	19,6	20,1	20,0	20,6	21,1	20,9	21,5	21,4	22,0	22,5	
	6H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7	
	8H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	21,3	21,7	21,8	22,2	22,8	
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8	
12H	4H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4	
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	
	8H	19,6	20,0	20,2	20,5	21,0	21,3	21,7	21,9	22,2	22,7	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	17601.2	17473.0	16603.5	16765.1	20043.9	22557.6	23313.3
50°	11875.8	11760.8	11166.9	11854.4	14933.9	16866.9	17303.0
55°	9089.8	9034.2	9039.1	9763.3	12134.3	13355.6	13517.3
60°	7303.5	7267.4	7811.1	8699.5	10330.6	10772.1	10762.0
65°	5850.2	5874.0	6712.9	7667.7	9087.1	8972.6	8893.8
70°	4470.1	4588.2	5427.1	6649.3	8188.9	7805.6	7618.1
75°	3313.2	3407.8	4026.0	5592.9	7122.3	6864.2	6540.8
80°	2635.1	2677.9	3040.2	4224.4	5884.8	5836.0	5363.8
85°	2444.7	2421.1	2617.9	3461.6	4476.0	4623.0	3924.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: **51TL18DN495G**
EAN: **4058352926949**

LP-Nummer
58691_149

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

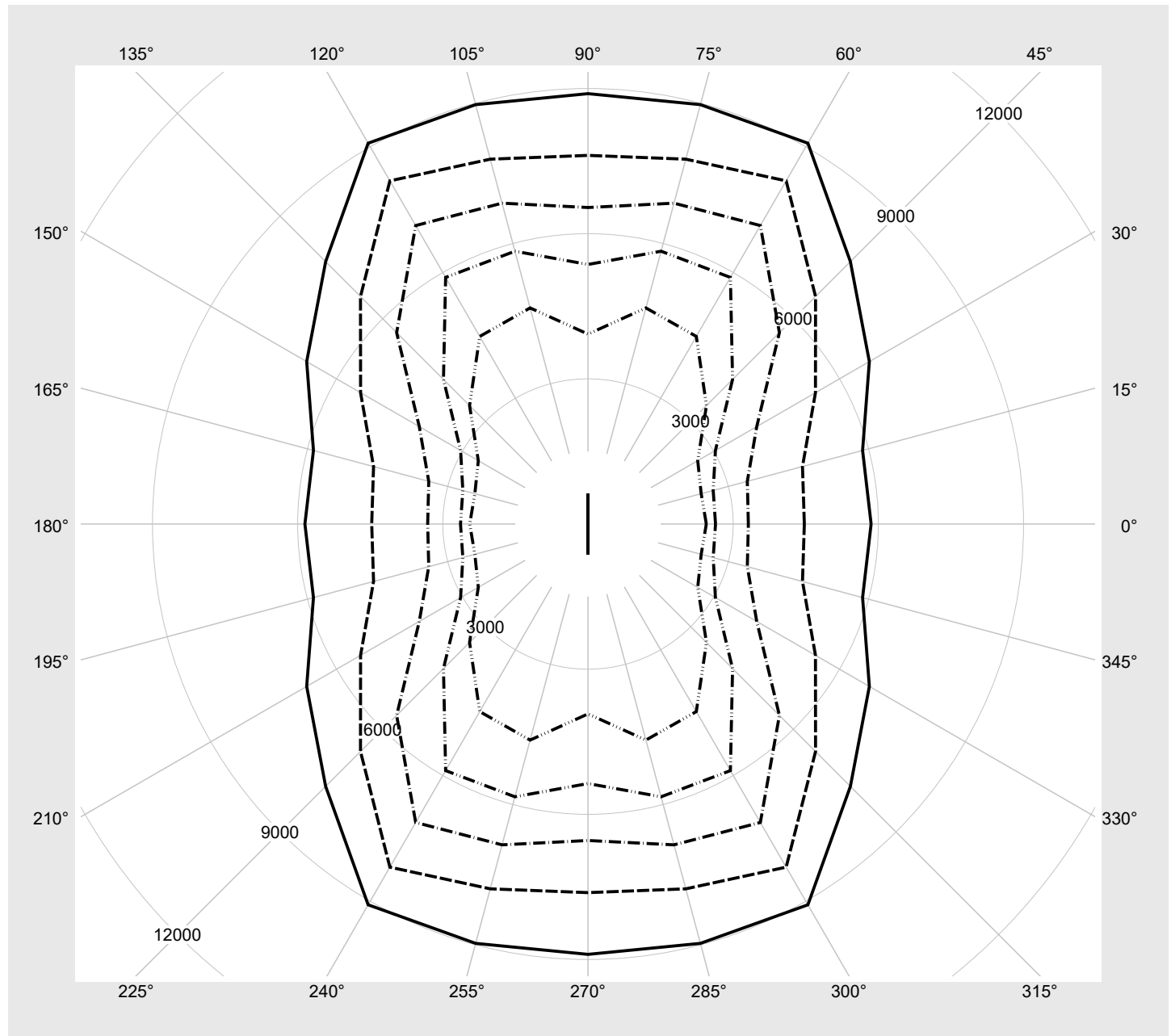
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN495G EAN: 4058352926949	LP-Nummer 58691_149
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9950	56.7
95	240	252	9448	53.6
90	226	250	8937	50.4
85	213	248	8461	47.5
80	199	245	7944	44.4
75	186	243	7457	41.5
70	173	240	6968	38.5
65	160	237	6475	35.7
60	147	234	5976	32.8
55	134	231	5470	29.9
50	121	227	4961	27.2
45	109	223	4488	24.6
40	96	218	3968	21.9
35	84	213	3486	19.3
30	72	208	3001	16.9
25	60	201	2508	14.4
20	47	192	1973	11.6
15	35	181	1474	9.1
10	24	168	1013	6.8
5	12	142	503	4.4
2	4	102	162	2.8