

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18DN495GD

EAN: 4069025122971

LP-Nummer

58691_164



Ausführung

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

AC-Betrieb

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 9950 lm

Systemleistung = 56.7 W

Lichtausbeute = 175.5 lm/W

Serien dokumentation

04.10.2023

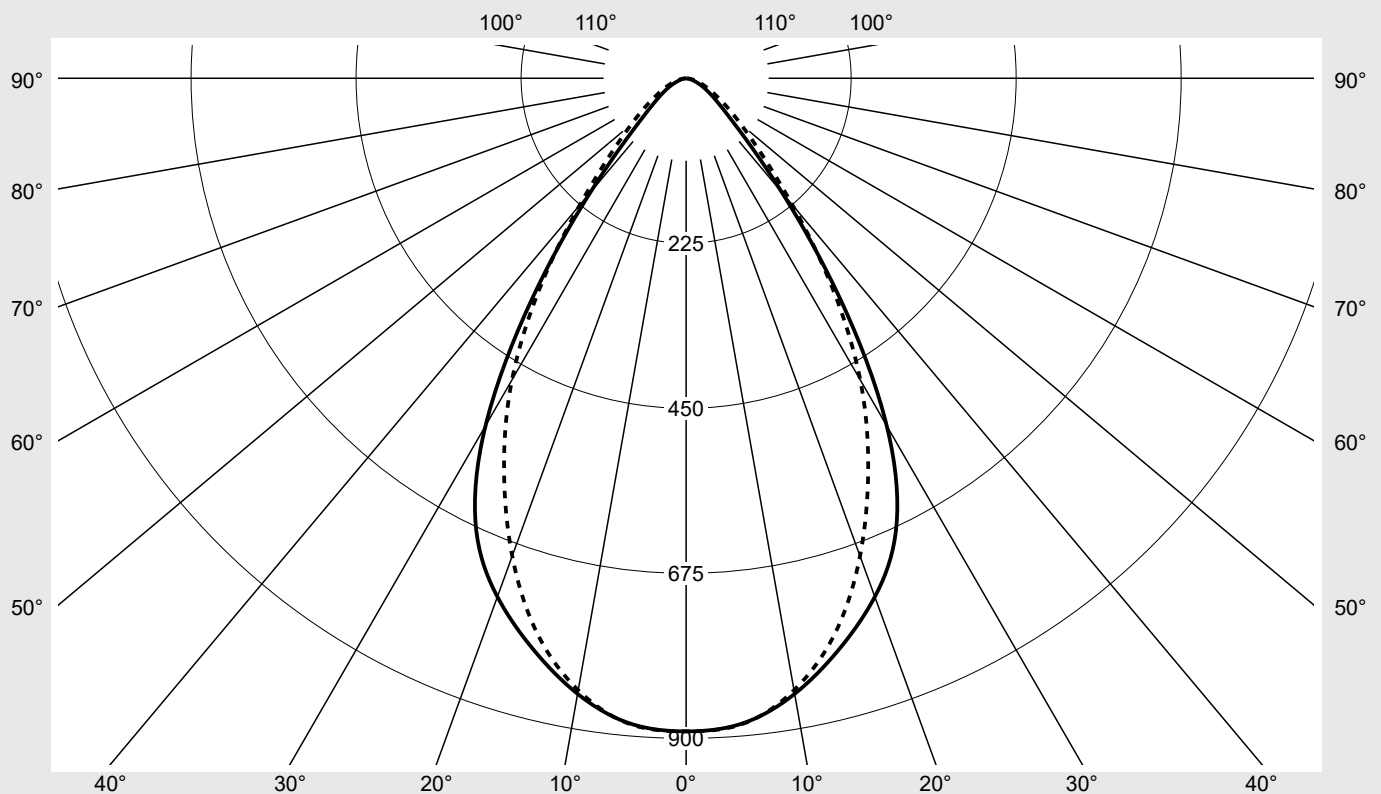
siteco

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.: 51TE18DN495GD EAN: 4069025122971	LP-Nummer 58691_164
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°	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.: 51TE18DN495GD EAN: 4069025122971	LP-Nummer 58691_164
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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 $\gamma \geq 65^\circ$

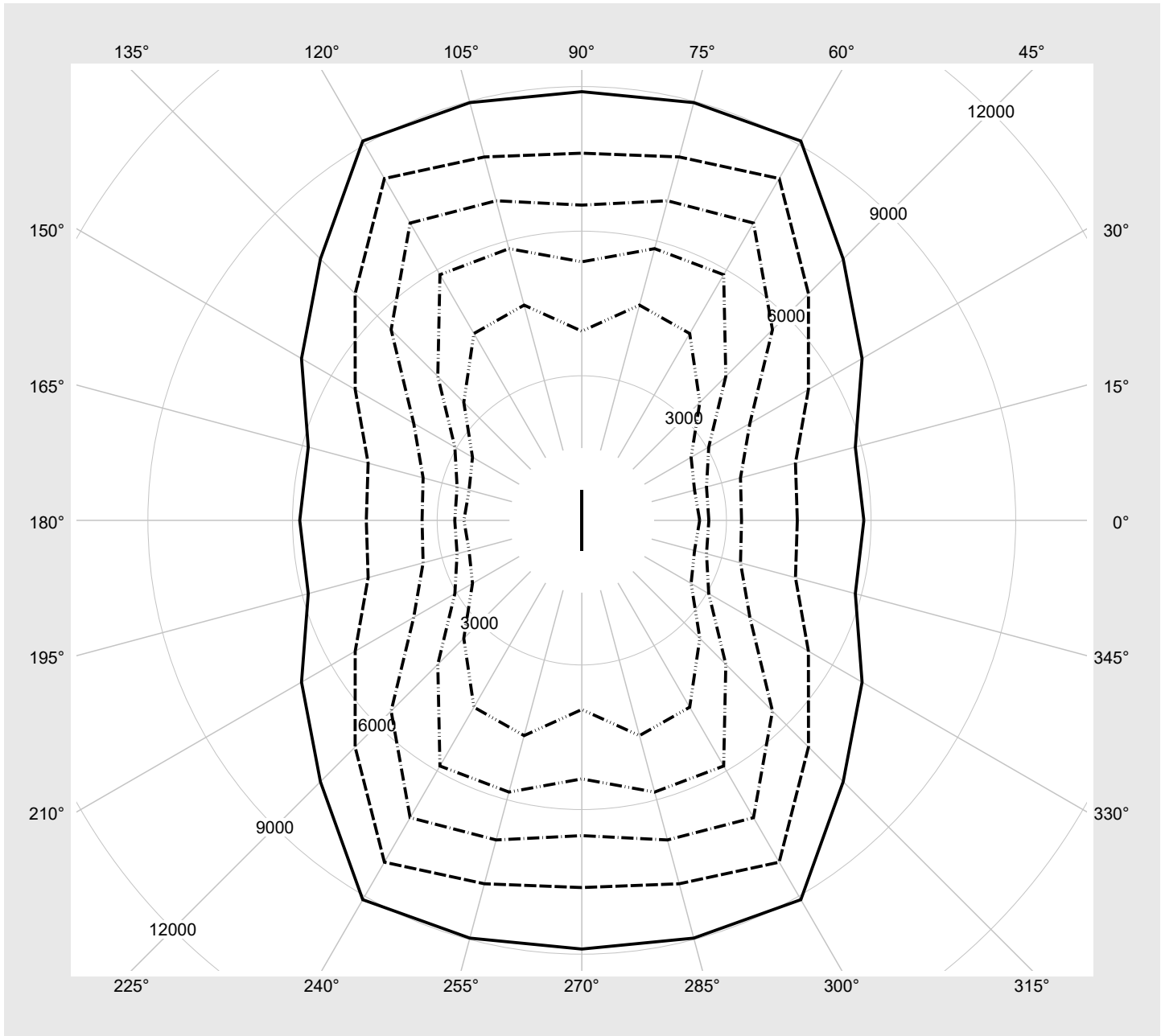
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

C-Ebenen	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°		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.: 51TE18DN495GD EAN: 4069025122971	LP-Nummer 58691_164
---	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18DN495GD EAN: 4069025122971	LP-Nummer 58691_164
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
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