

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11VN465G
EAN: 4058352972199

LP-Nummer
58785_369



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6500 lm
 Systemleistung = 34.8 W
 Lichtausbeute = 186.8 lm/W

Seriodokumentation
13.11.2025

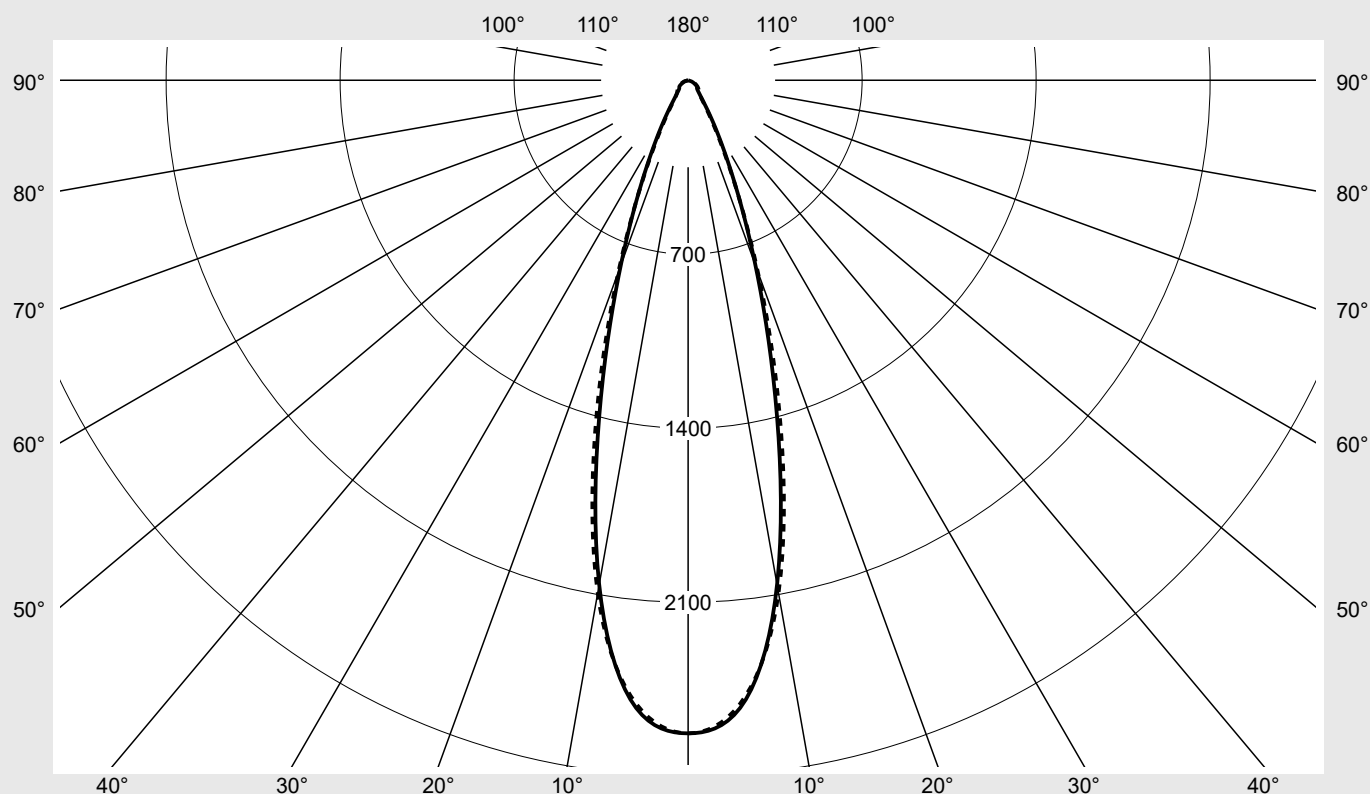
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2627 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=89 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.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199	LP-Nummer 58785_369
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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

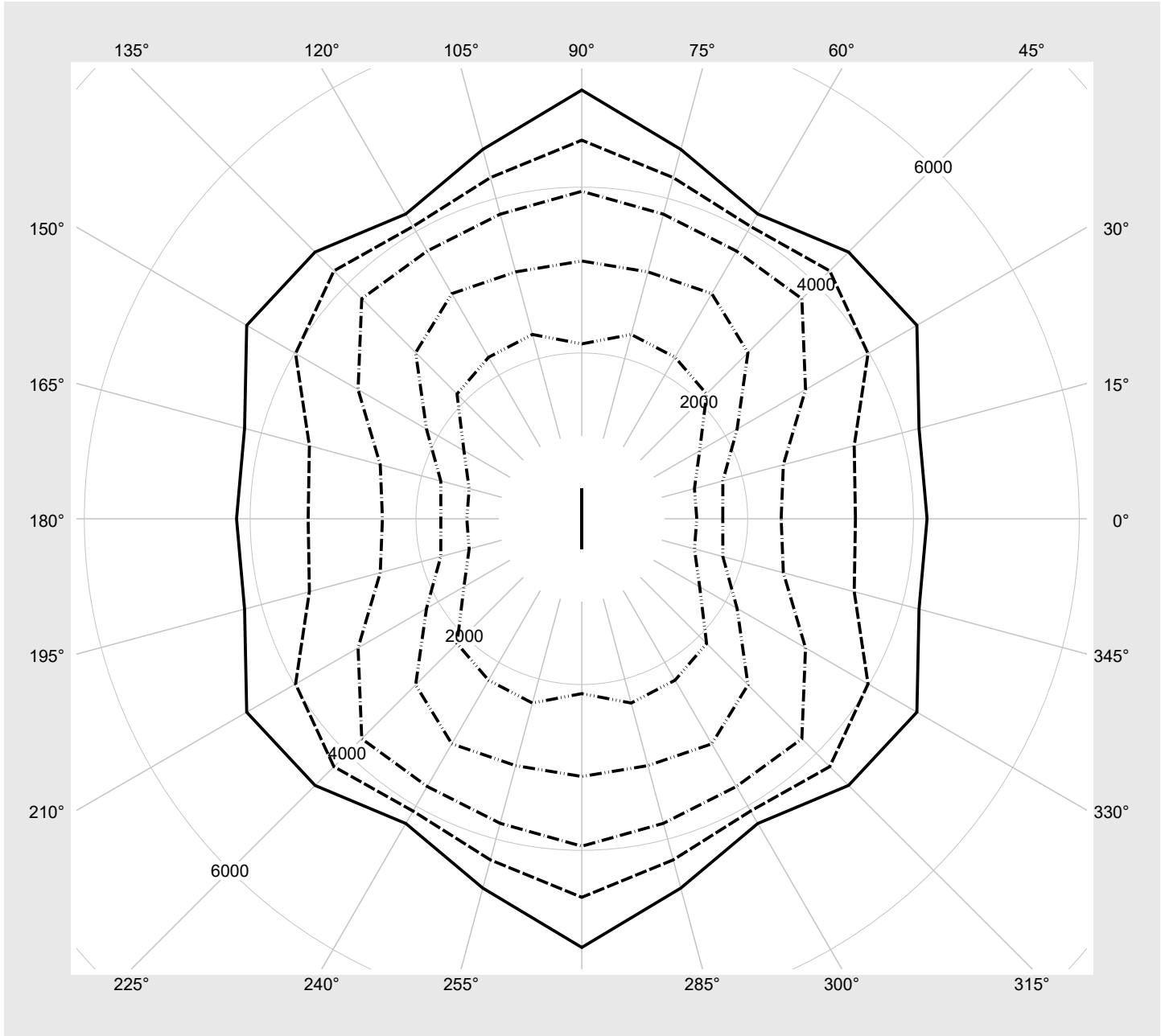
Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199							LP-Nummer 58785_369	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	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	13,9	15,0	14,2	15,3	15,6	13,8	14,9	14,1	15,2
	3H	14,8	15,8	15,2	16,1	16,5	15,2	16,2	15,6	16,5
	4H	15,0	15,9	15,4	16,3	16,6	15,7	16,6	16,1	17,0
	6H	15,1	15,9	15,5	16,3	16,7	16,1	16,8	16,5	17,2
	8H	15,2	15,9	15,6	16,3	16,7	16,2	16,9	16,7	17,3
	12H	15,2	15,8	15,7	16,2	16,6	16,3	16,9	16,7	17,2
4H	2H	14,4	15,3	14,8	15,6	16,0	14,3	15,2	14,7	15,5
	3H	15,5	16,2	15,9	16,6	17,0	15,8	16,6	16,3	17,0
	4H	15,8	16,4	16,2	16,9	17,3	16,4	17,1	16,9	17,5
	6H	15,9	16,5	16,4	16,9	17,4	16,9	17,4	17,4	17,9
	8H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	17,0	17,5	17,5	17,9
	12H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,3	17,1	17,5	17,6	17,9
8H	4H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,4	16,6	17,1	17,1	17,6
	6H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	17,1	17,5	17,6	18,0
	8H	16,2	16,6	16,7	17,1	17,6	17,3	17,6	17,8	18,1
	12H	16,3	16,5	16,8	17,0	17,6	17,4	17,7	17,9	18,2
12H	4H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,7	17,0	17,1	17,5
	6H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	17,2	17,5	17,7	18,0
	8H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	17,3	17,6	17,9	18,1

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°	5540.6	5332.6	4954.1	5004.1	5110.1	5720.9	6487.0
50°	5396.7	5185.7	4423.6	4421.0	4449.4	5199.5	6307.6
55°	5514.3	5498.8	4780.1	4346.6	4212.3	5029.1	6129.4
60°	4883.8	4913.7	5124.4	4514.9	4180.3	4863.9	5707.1
65°	4164.4	4210.8	4667.0	4549.9	4245.1	4613.0	5171.7
70°	3300.5	3401.6	3986.4	4229.1	4071.8	4260.6	4566.8
75°	2404.6	2516.6	3115.9	3753.5	3729.6	3803.8	3950.4
80°	1700.4	1761.0	2162.9	2834.1	3135.7	3083.2	3109.4
85°	1387.0	1406.7	1641.6	2128.5	2249.4	2301.7	2109.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199	LP-Nummer 58785_369
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN465G EAN: 4058352972199	LP-Nummer 58785_369
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	6500	34.8	36.7	35.8
95	241	252	6185	33.1	34.8	34.0
90	227	250	5841	31.2	32.8	32.0
85	214	248	5522	29.5	30.9	30.2
80	201	245	5201	27.9	29.2	28.6
75	188	243	4878	26.2	27.5	26.8
70	175	240	4554	24.6	25.7	25.2
65	162	238	4225	22.9	24.0	23.4
60	149	234	3897	21.1	22.2	21.6
55	136	231	3566	19.5	20.4	20.0
50	124	228	3260	17.8	18.7	18.2
45	111	224	2926	16.1	16.9	16.5
40	98	219	2588	14.2	14.9	14.6
35	86	214	2276	12.6	13.2	12.9
30	73	208	1937	10.8	11.3	11.0
25	61	202	1622	9.2	9.7	9.4
20	49	194	1305	7.6	8.0	7.8
15	37	183	987	6.0	6.3	6.2
10	24	168	637	4.1	4.3	4.2
9	21	163	557	3.6	3.8	3.7