

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18VN455G
EAN: 4058352066478

LP-Nummer
58691_212

Seriendokumentation
13.11.2025



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5560 lm
Systemleistung = 30.0 W
Lichtausbeute = 185.3 lm/W

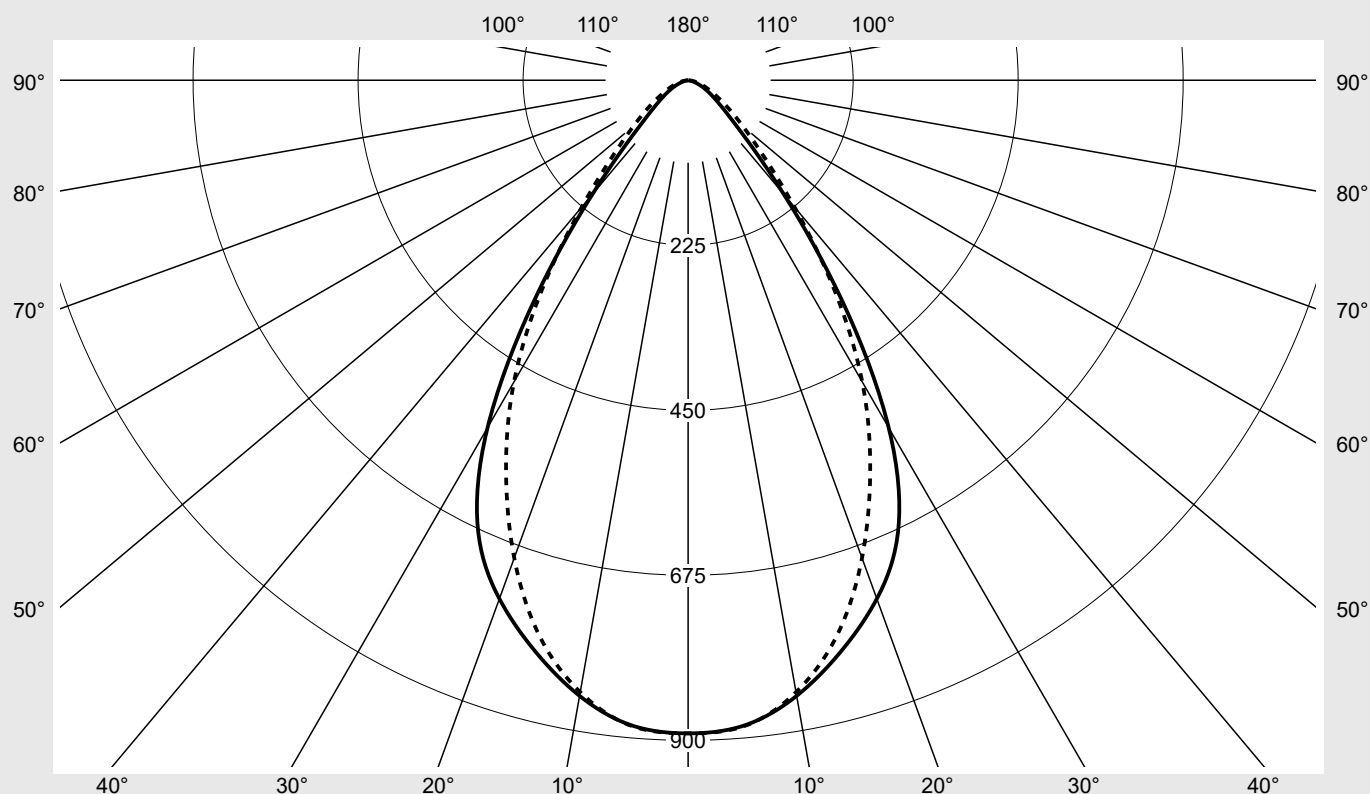
siteco

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.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478	LP-Nummer 58691_212
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

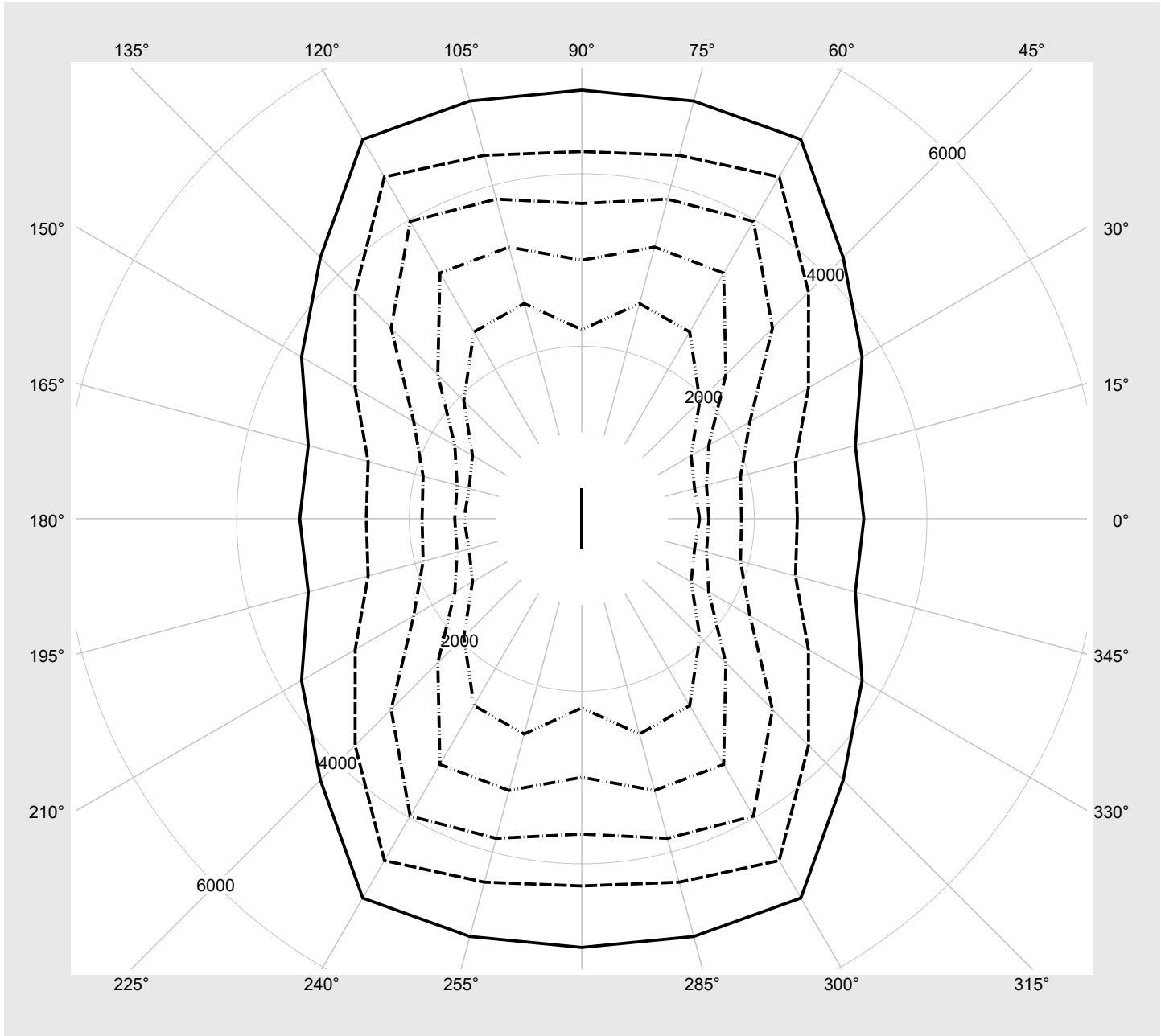
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478						LP-Nummer 58691_212			
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	16,9	18,2	17,3	18,5	18,9	17,8	19,2	18,2	19,5	19,8	
	3H	17,1	18,3	17,5	18,6	18,9	18,3	19,5	18,7	19,8	20,2	
	4H	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9	18,5	19,6	18,9	19,9	20,3	
	6H	17,1	18,1	17,5	18,5	18,9	18,6	19,6	19,1	20,0	20,4	
	8H	17,2	18,0	17,6	18,4	18,8	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	
	12H	17,2	18,0	17,6	18,4	18,8	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	
4H	2H	17,1	18,1	17,5	18,5	18,9	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7	
	3H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,1	18,6	19,5	19,0	19,9	20,3	
	4H	17,4	18,2	17,9	18,6	19,1	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	
	6H	17,4	18,1	17,9	18,6	19,0	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	
	8H	17,5	18,1	17,9	18,5	19,0	19,2	19,8	19,6	20,2	20,7	
	12H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	
8H	4H	17,5	18,1	18,0	18,6	19,1	18,9	19,5	19,4	20,0	20,4	
	6H	17,6	18,1	18,1	18,5	19,0	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	
	8H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
	12H	17,6	17,9	18,1	18,4	19,0	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8	
12H	4H	17,6	18,1	18,1	18,5	19,0	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	
	6H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	
	8H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	19,3	19,6	19,8	20,2	20,7	

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°	9835.5	9763.8	9277.9	9368.2	11200.4	12605.1	13027.3
50°	6636.1	6571.9	6240.0	6624.2	8345.0	9425.1	9668.8
55°	5079.3	5048.2	5051.0	5455.7	6780.6	7463.0	7553.4
60°	4081.2	4061.0	4364.8	4861.2	5772.7	6019.4	6013.7
65°	3269.1	3282.4	3751.1	4284.6	5077.8	5013.8	4969.8
70°	2497.9	2563.8	3032.7	3715.6	4575.9	4361.7	4256.9
75°	1851.4	1904.3	2249.7	3125.3	3979.9	3835.7	3654.9
80°	1472.5	1496.4	1698.8	2360.6	3288.4	3261.1	2997.3
85°	1366.1	1352.9	1462.9	1934.3	2501.2	2583.3	2193.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478	LP-Nummer 58691_212
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478	LP-Nummer 58691_212
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	5560	30.0	31.6	30.8
95	241	252	5287	28.6	30.0	29.3
90	227	250	4994	27.2	28.4	27.8
85	214	248	4719	25.7	27.0	26.4
80	201	245	4443	24.3	25.4	24.8
75	188	243	4163	22.8	23.9	23.4
70	175	240	3885	21.3	22.4	21.8
65	162	238	3605	19.9	20.8	20.4
60	150	235	3345	18.5	19.4	19.0
55	137	231	3063	17.0	17.9	17.4
50	124	228	2778	15.4	16.3	15.8
45	112	224	2512	14.0	14.7	14.4
40	99	219	2226	12.4	13.1	12.8
35	86	214	1937	10.9	11.4	11.2
30	74	209	1670	9.6	10.0	9.8
25	61	202	1379	8.1	8.5	8.3
20	49	194	1109	6.7	7.0	6.8
15	37	183	836	5.3	5.5	5.4
10	25	169	563	3.7	3.9	3.8