

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18VN455G

EAN: 4058352066478

LP-Nummer

58691_202



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

Seriendokumentation

21.02.2024

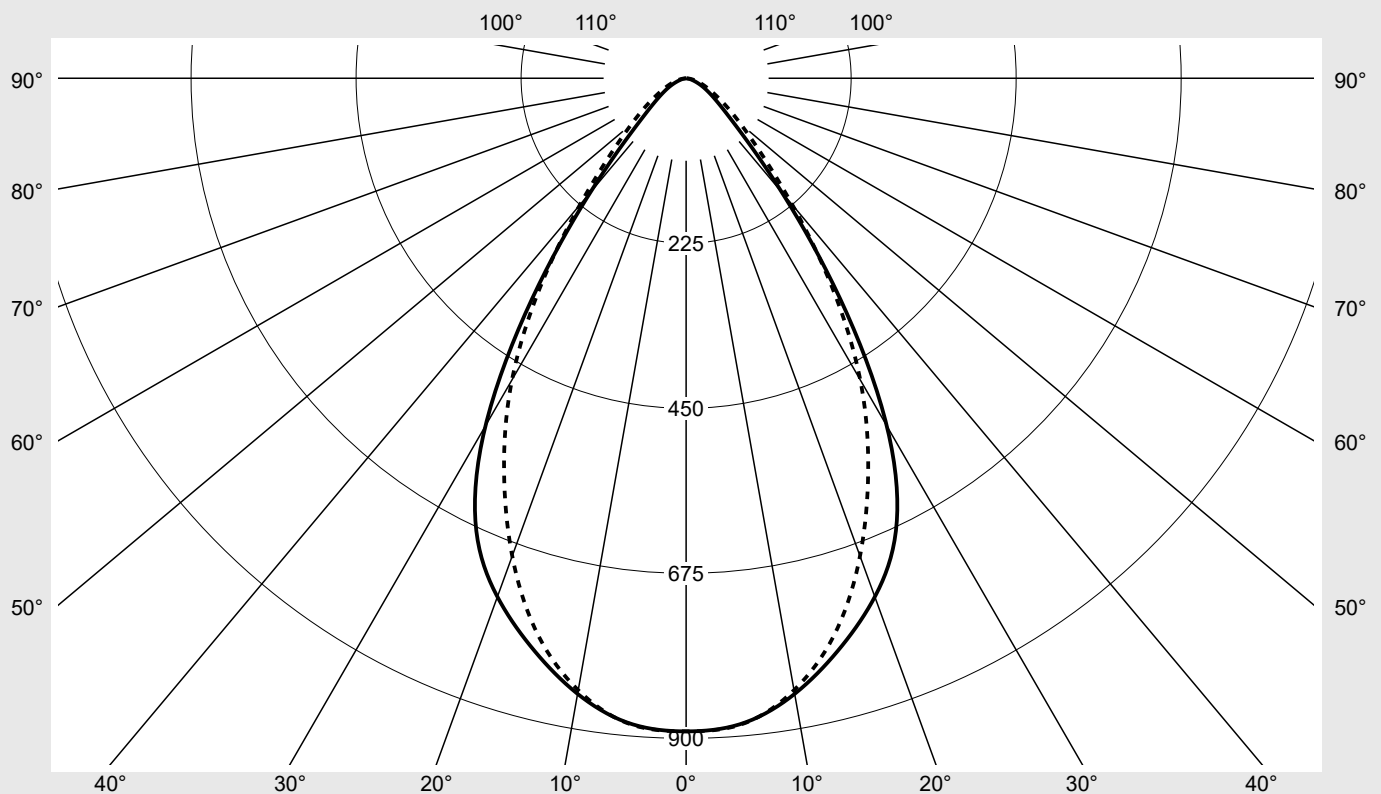
SITECO

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_202
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.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478	LP-Nummer 58691_202
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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	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°		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

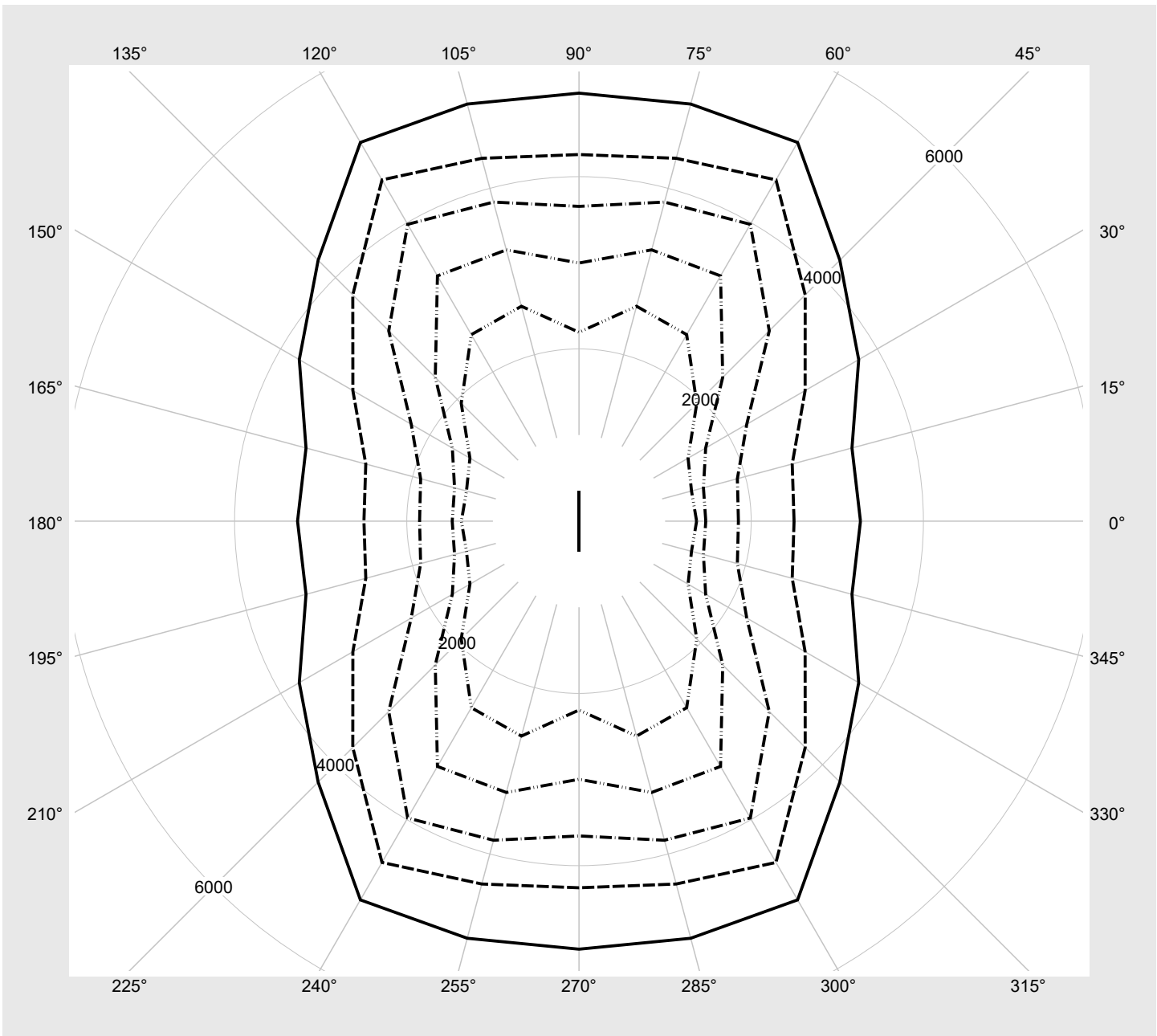
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478	LP-Nummer 58691_202
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN455G EAN: 4058352066478	LP-Nummer 58691_202
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	34.0	32.0
95	241	252	5287	28.6	32.3	30.4
90	227	250	4994	27.2	30.4	28.8
85	214	248	4719	25.7	28.8	27.2
80	201	245	4443	24.3	27.3	25.8
75	188	243	4163	22.8	25.6	24.2
70	175	240	3885	21.3	24.0	22.6
65	162	238	3605	19.9	22.3	21.1
60	150	235	3345	18.5	20.8	19.6
55	137	231	3063	17.0	19.1	18.0
50	124	228	2778	15.4	17.4	16.4
45	112	224	2512	14.0	15.9	15.0
40	99	219	2226	12.4	14.0	13.2
35	86	214	1937	10.9	12.2	11.6
30	74	209	1670	9.6	10.6	10.1
25	61	202	1379	8.1	9.0	8.6
20	49	194	1109	6.7	7.5	7.1
15	37	183	836	5.3	5.9	5.6
10	25	169	563	3.7	4.2	4.0