

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18VN445G
EAN: 4058352971239

LP-Nummer
58691_180

Seriendokumentation
05.10.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4500 lm
Systemleistung = 24.6 W
Lichtausbeute = 182.9 lm/W

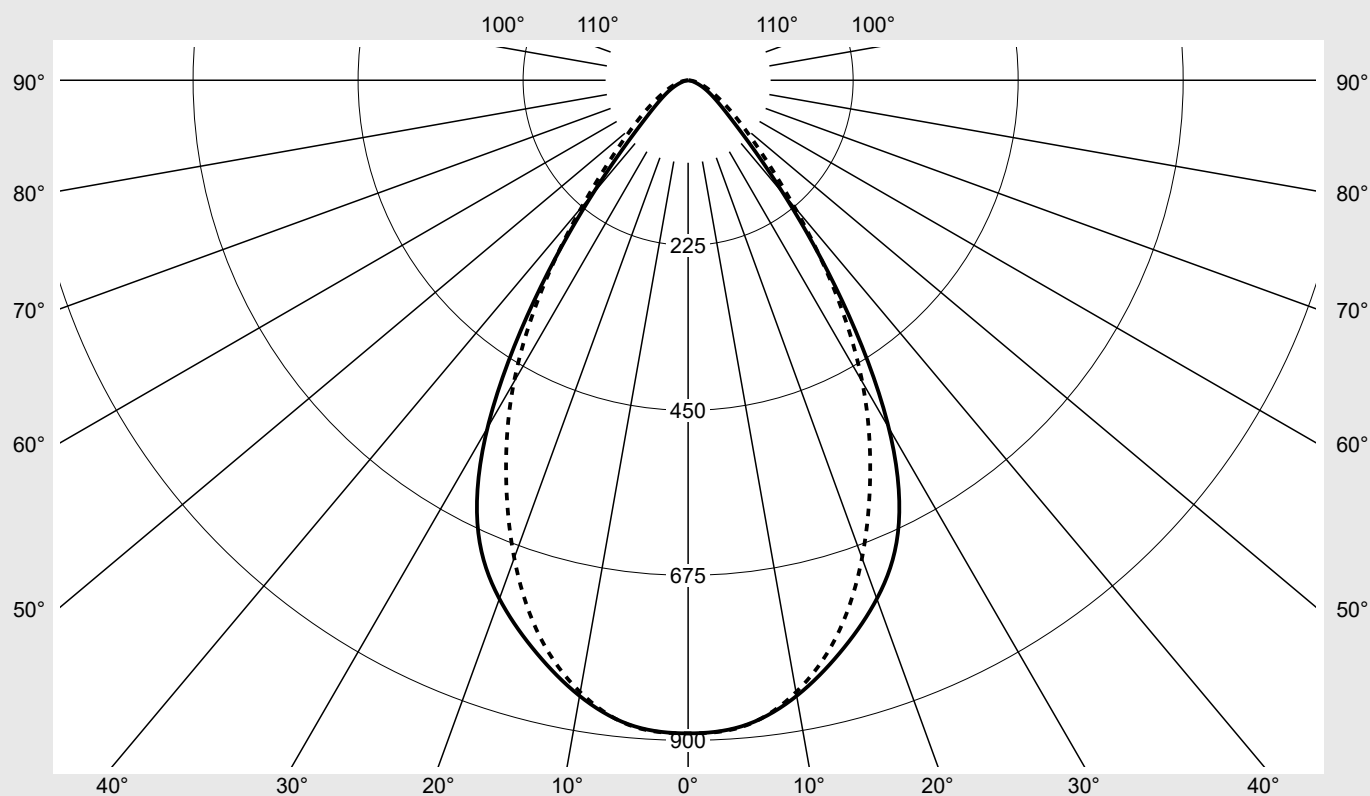
siteco

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.: 51TE18VN445G EAN: 4058352971239	LP-Nummer 58691_180
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

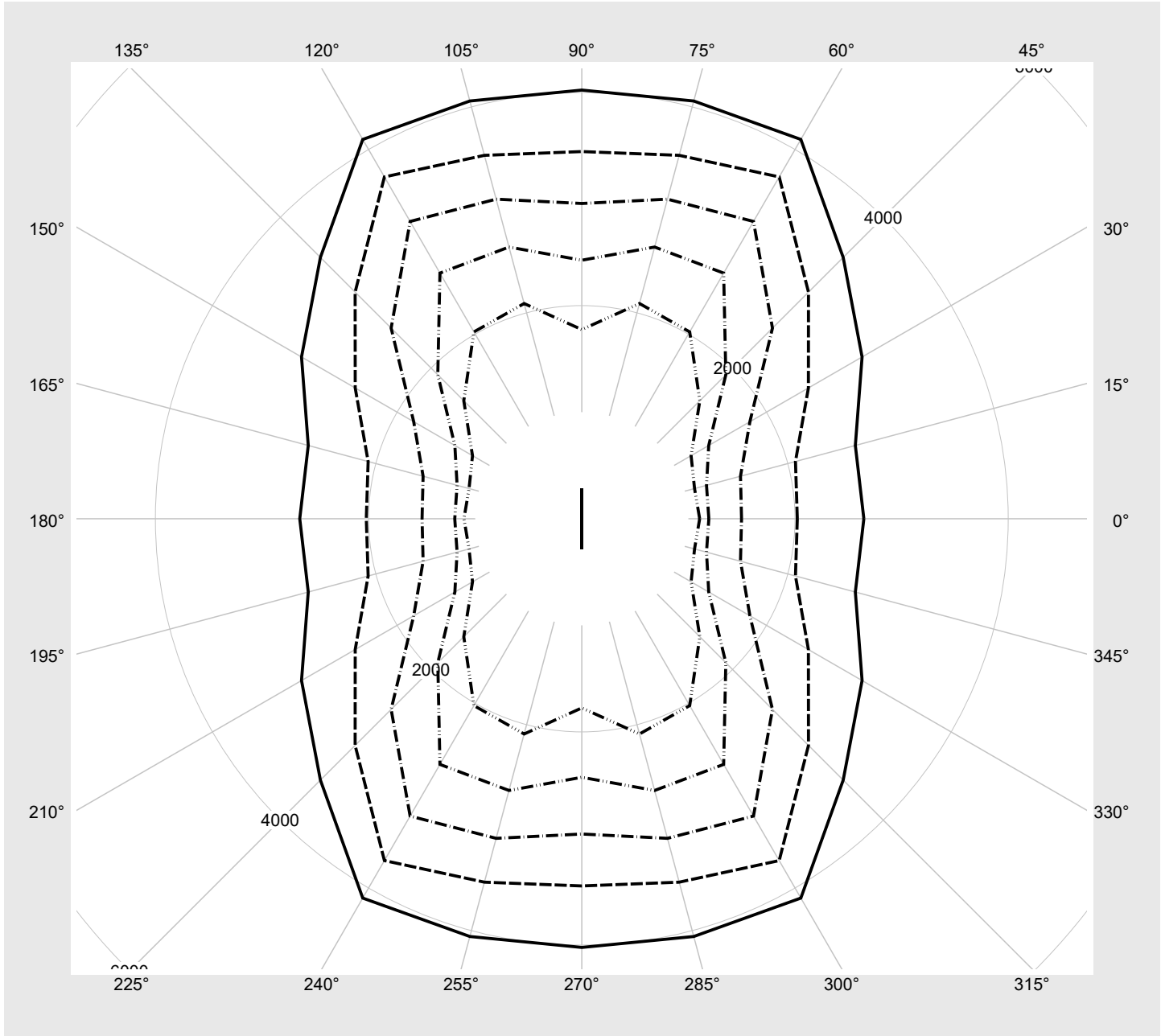
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE18VN445G EAN: 4058352971239						LP-Nummer 58691_180			
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	16,2	17,5	16,5	17,8	18,1	17,1	18,4	17,5	18,7	19,0	
	3H	16,4	17,5	16,7	17,9	18,2	17,6	18,7	18,0	19,1	19,4	
	4H	16,4	17,5	16,8	17,8	18,2	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6	
	6H	16,4	17,4	16,8	17,7	18,1	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6	
	8H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,1	18,0	18,9	18,5	19,2	19,7	
	12H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	18,0	18,8	18,5	19,2	19,6	
4H	2H	16,3	17,4	16,7	17,8	18,1	17,2	18,3	17,6	18,6	19,0	
	3H	16,6	17,5	17,1	17,9	18,3	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	
	4H	16,7	17,5	17,1	17,9	18,3	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8	
	6H	16,7	17,4	17,2	17,8	18,3	18,4	19,0	18,8	19,5	19,9	
	8H	16,7	17,3	17,2	17,8	18,2	18,4	19,0	18,9	19,5	20,0	
	12H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	18,5	19,0	19,0	19,4	19,9	
8H	4H	16,8	17,4	17,3	17,8	18,3	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7	
	6H	16,8	17,3	17,3	17,8	18,3	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	
	8H	16,8	17,3	17,3	17,8	18,3	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	
	12H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0	
12H	4H	16,8	17,3	17,3	17,8	18,3	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6	
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	18,5	18,9	19,0	19,3	19,9	
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	

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°	7960.4	7902.4	7509.1	7582.2	9065.1	10201.9	10543.7
50°	5370.9	5319.0	5050.4	5361.3	6754.0	7628.3	7825.5
55°	4111.0	4085.8	4088.1	4415.6	5487.9	6040.2	6113.4
60°	3303.1	3286.8	3532.7	3934.4	4672.1	4871.8	4867.2
65°	2645.8	2656.6	3036.0	3467.8	4109.7	4058.0	4022.3
70°	2021.7	2075.0	2454.5	3007.2	3703.5	3530.2	3445.4
75°	1498.5	1541.2	1820.8	2529.5	3221.1	3104.4	2958.1
80°	1191.8	1211.1	1375.0	1910.5	2661.4	2639.4	2425.8
85°	1105.6	1094.9	1184.0	1565.6	2024.3	2090.8	1775.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN445G EAN: 4058352971239	LP-Nummer 58691_180	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN445G EAN: 4058352971239	LP-Nummer 58691_180
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	4500	24.6	26.9	25.8
95	241	252	4276	23.4	25.5	24.4
90	228	250	4052	22.2	24.3	23.2
85	215	248	3829	21.0	23.0	22.0
80	202	246	3605	19.9	21.7	20.8
75	189	243	3379	18.7	20.5	19.6
70	176	241	3153	17.5	19.1	18.3
65	163	238	2925	16.3	17.8	17.0
60	150	235	2697	15.0	16.5	15.8
55	138	232	2482	13.9	15.1	14.5
50	125	228	2253	12.6	13.8	13.2
45	112	224	2022	11.3	12.4	11.9
40	100	220	1808	10.2	11.1	10.6
35	87	215	1575	9.1	9.9	9.5
30	74	209	1342	7.9	8.6	8.2
25	62	202	1125	6.8	7.4	7.1
20	50	194	908	5.7	6.1	5.9
15	37	183	669	4.3	4.7	4.5
12	31	177	560	3.7	4.0	3.8