

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TM16DN695G
EAN: 4069025718013

LP-Nummer
58520_417

Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9780 lm
 Systemleistung = 56.5 W
 Lichtausbeute = 173.1 lm/W

Seriedokumentation
11.03.2026

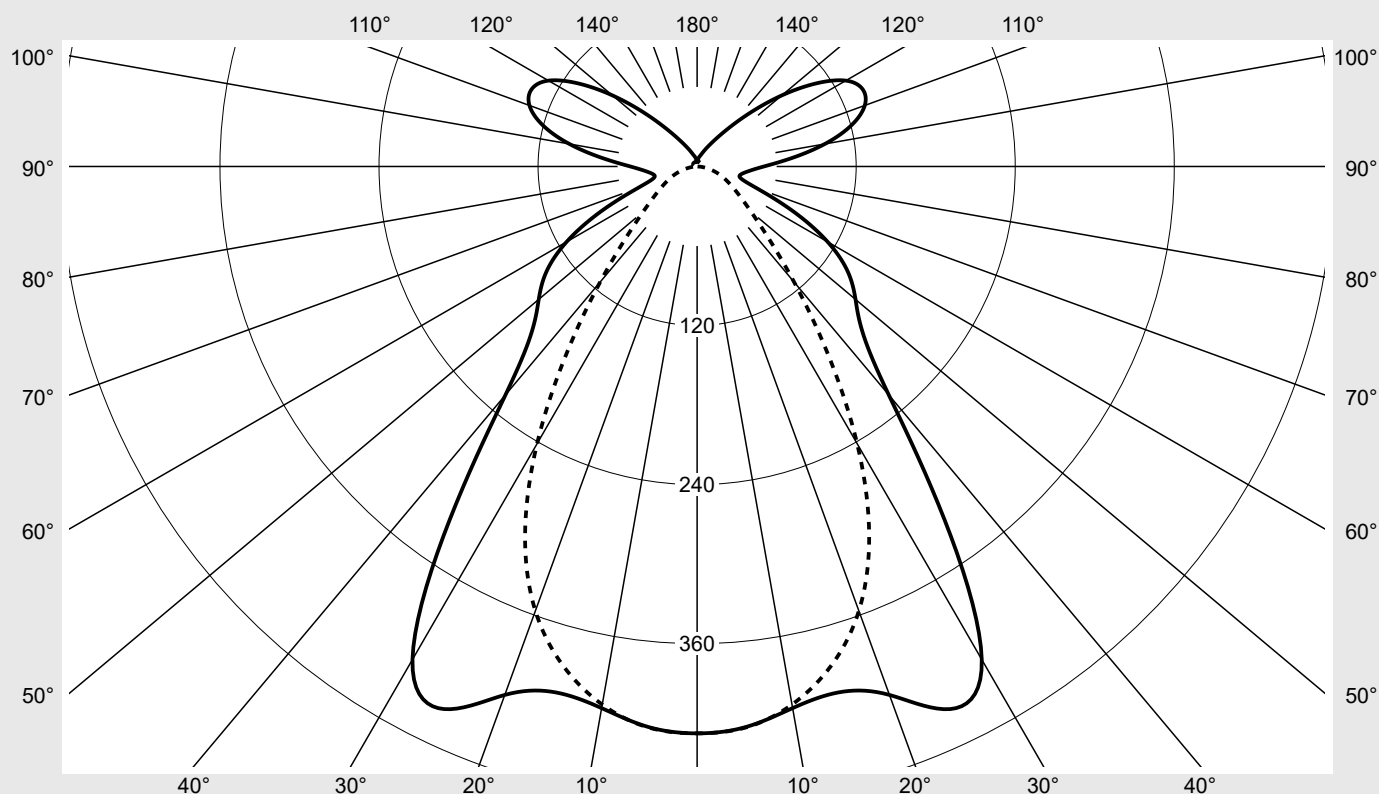
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=65 N2=88 N3=96
 N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,3%
 ϕ_o 20,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN695G EAN: 4069025718013	LP-Nummer 58520_417
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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

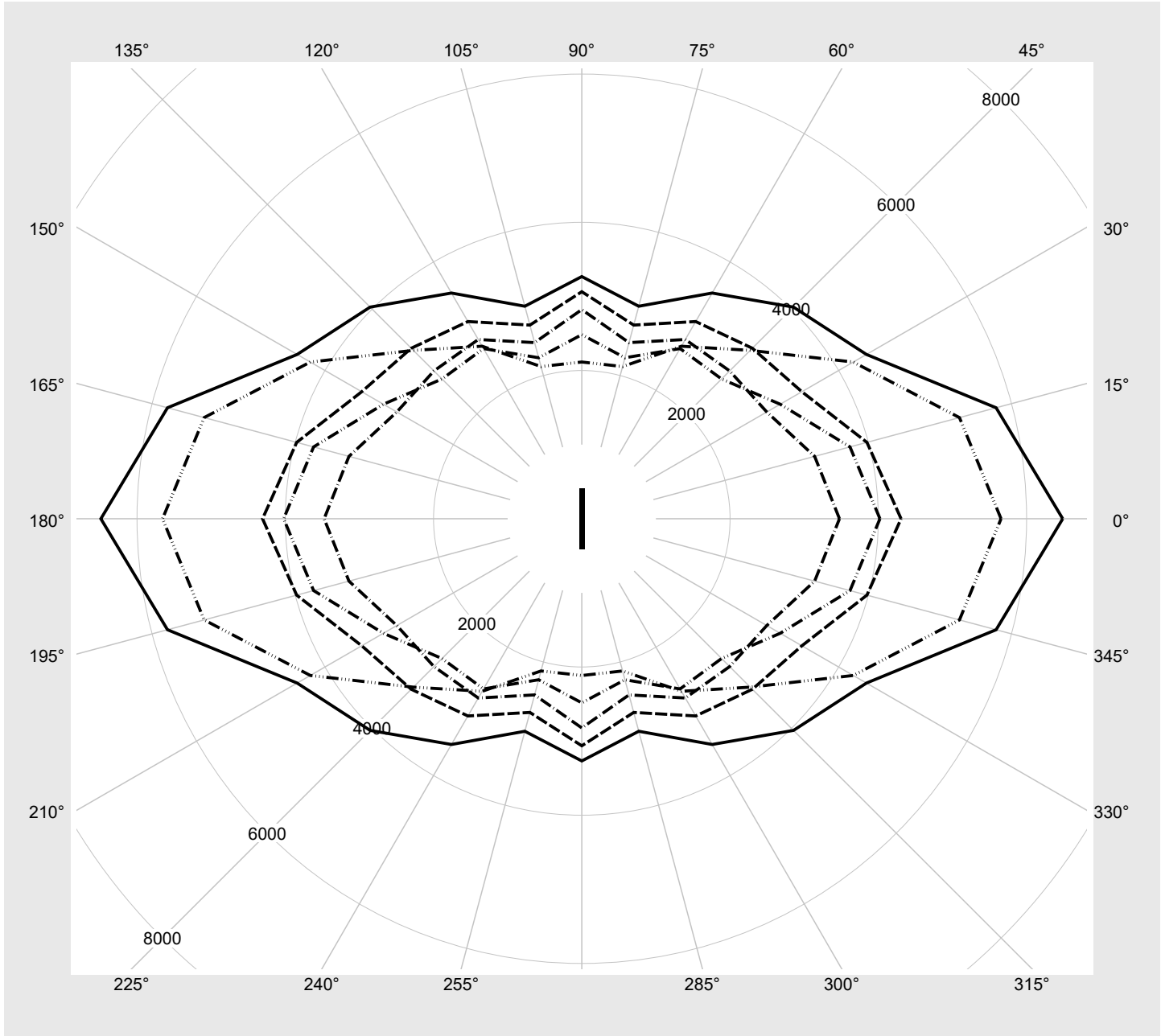
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TM16DN695G EAN: 4069025718013						LP-Nummer 58520_417			
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	19,0	20,3	19,6	20,8	21,5	15,2	16,5	15,8	17,0	17,7	
	3H	19,6	20,7	20,2	21,3	22,0	15,6	16,7	16,2	17,3	18,0	
	4H	19,8	20,8	20,4	21,4	22,1	15,8	16,9	16,4	17,5	18,2	
	6H	20,0	20,9	20,7	21,6	22,3	15,9	16,9	16,6	17,5	18,3	
	8H	20,3	21,1	21,0	21,7	22,5	15,9	16,8	16,6	17,5	18,2	
	12H	20,6	21,3	21,3	22,0	22,8	15,9	16,8	16,6	17,5	18,2	
4H	2H	19,0	20,0	19,6	20,7	21,3	15,7	16,7	16,3	17,3	18,0	
	3H	19,7	20,5	20,3	21,2	22,0	16,2	17,1	16,9	17,7	18,5	
	4H	19,9	20,7	20,6	21,4	22,2	16,5	17,3	17,2	18,0	18,8	
	6H	20,4	21,0	21,1	21,7	22,6	16,7	17,4	17,4	18,1	18,9	
	8H	20,7	21,3	21,4	22,0	22,9	16,8	17,4	17,5	18,1	19,0	
	12H	21,2	21,7	22,0	22,5	23,4	16,8	17,4	17,6	18,1	19,0	
8H	4H	19,9	20,5	20,6	21,2	22,1	16,7	17,3	17,4	18,0	18,8	
	6H	20,5	21,0	21,2	21,7	22,6	17,1	17,5	17,8	18,3	19,2	
	8H	20,9	21,4	21,7	22,1	23,0	17,2	17,7	18,0	18,4	19,3	
	12H	21,7	22,1	22,5	22,9	23,8	17,3	17,7	18,1	18,5	19,4	
12H	4H	19,8	20,4	20,6	21,1	22,0	16,7	17,2	17,5	17,9	18,8	
	6H	20,4	20,9	21,2	21,6	22,5	17,2	17,6	17,9	18,3	19,3	
	8H	21,0	21,4	21,8	22,1	23,1	17,4	17,8	18,2	18,5	19,5	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		10918.4	10906.7	12754.9	14950.8	8997.4	6338.1	6148.2
50°		10156.6	9479.8	9226.2	10908.1	6797.7	4804.3	4753.1
55°		9622.8	8601.1	7107.7	7591.0	5231.6	3896.7	3984.9
60°		8472.0	7476.6	5644.0	5375.4	4190.3	3330.7	3539.3
65°		6487.6	5786.1	4433.9	4038.4	3516.8	2968.6	3267.8
70°		4306.8	3981.9	3428.0	3253.6	3072.6	2705.3	3063.3
75°		3475.9	3251.8	2881.5	2820.7	2792.9	2460.6	2822.0
80°		4021.8	3745.4	3090.5	2666.9	2651.4	2248.9	2484.1
85°		5655.5	5274.2	4228.7	3213.1	2688.2	2126.0	2115.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN695G EAN: 4069025718013	LP-Nummer 58520_417	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN695G EAN: 4069025718013	LP-Nummer 58520_417
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9780	56.5
95	240	252	9282	53.3
90	227	250	8816	50.4
85	213	248	8307	47.3
80	200	245	7833	44.4
75	186	243	7318	41.3
70	173	240	6832	38.4
65	160	237	6346	35.6
60	147	234	5855	32.7
55	135	231	5398	30.1
50	122	227	4896	27.3
45	109	223	4392	24.6
40	97	219	3924	22.0
35	84	213	3413	19.3
30	72	208	2933	16.8
25	60	201	2453	14.4
20	48	193	1970	11.8
15	36	182	1481	9.3
10	24	168	988	6.9
5	12	142	491	4.5
2	4	102	158	3.0