

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16CN69XG
EAN: 4069025113795

LP-Nummer
58520_416



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8960 lm
 Systemleistung = 49.4 W
 Lichtausbeute = 181.4 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

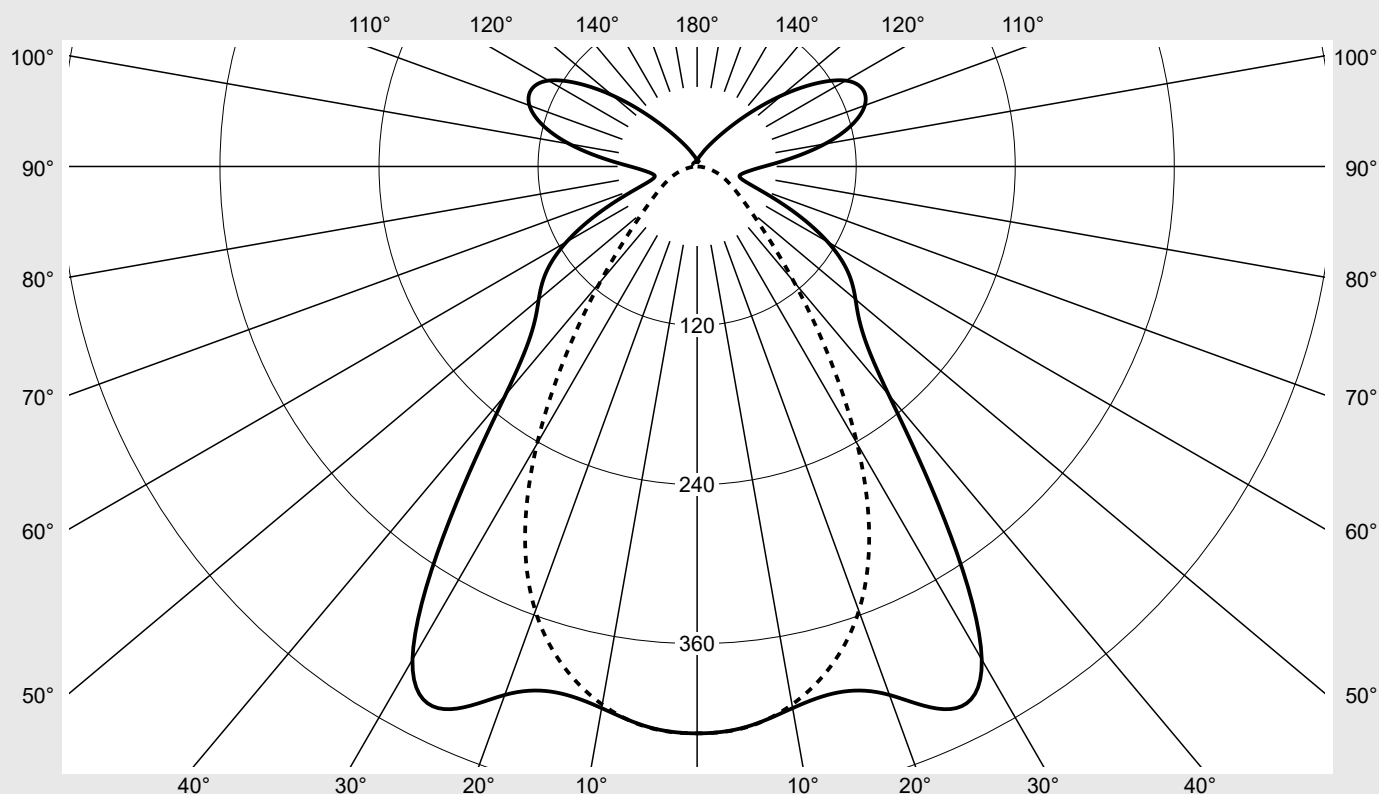
siteco

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.: 51TD16CN69XG EAN: 4069025113795	LP-Nummer 58520_416
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

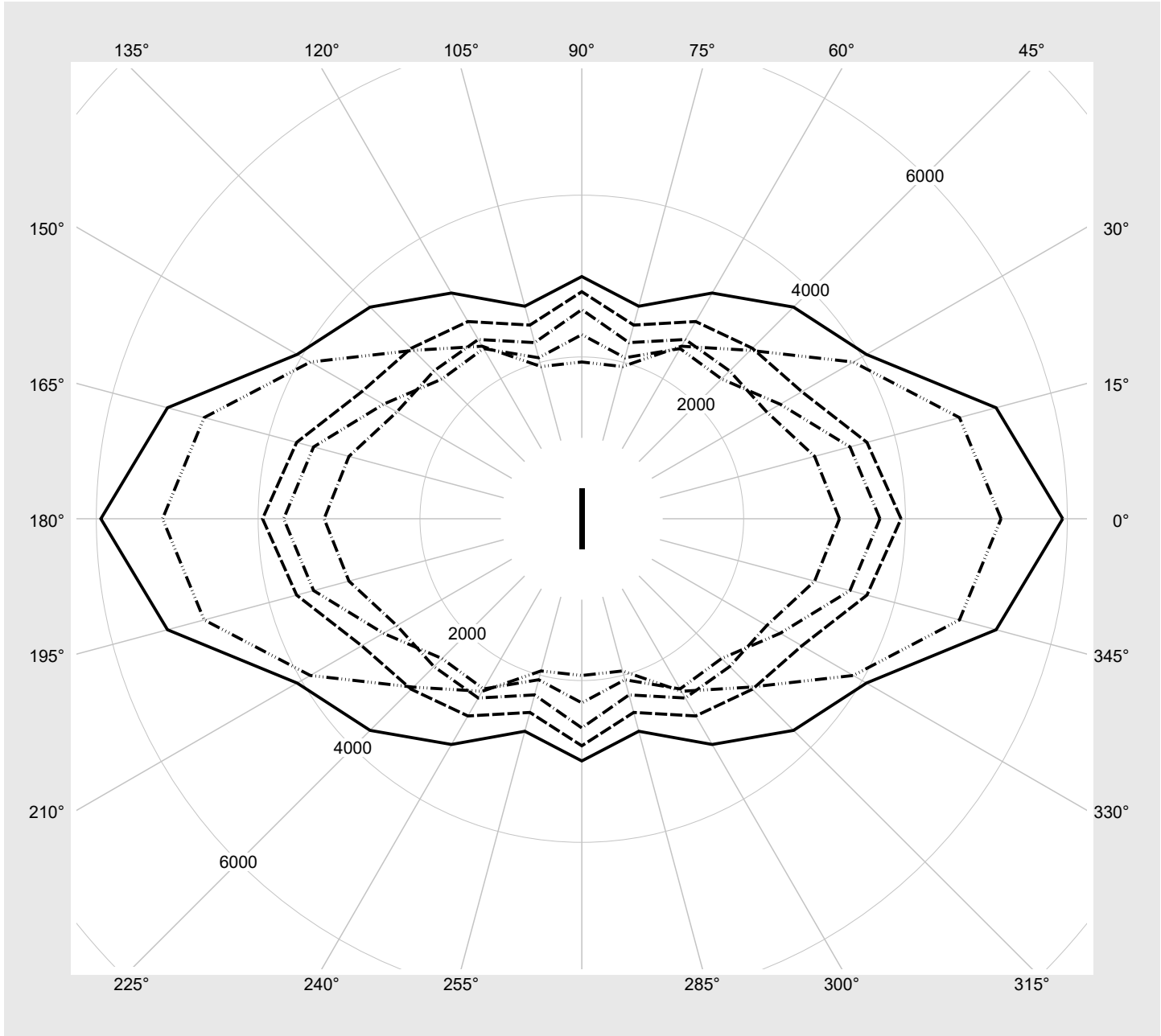
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16CN69XG EAN: 4069025113795						LP-Nummer 58520_416			
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	18,7	20,0	19,3	20,5	21,2	14,9	16,2	15,5	16,7	17,4	
	3H	19,3	20,4	19,9	21,0	21,7	15,3	16,4	15,9	17,0	17,7	
	4H	19,5	20,5	20,1	21,1	21,8	15,5	16,6	16,1	17,2	17,9	
	6H	19,7	20,6	20,4	21,3	22,0	15,6	16,6	16,3	17,2	18,0	
	8H	20,0	20,8	20,6	21,4	22,2	15,6	16,5	16,3	17,2	17,9	
	12H	20,3	21,0	21,0	21,7	22,5	15,6	16,5	16,3	17,2	17,9	
4H	2H	18,7	19,7	19,3	20,3	21,0	15,4	16,4	16,0	17,0	17,7	
	3H	19,4	20,2	20,0	20,9	21,7	15,9	16,8	16,6	17,4	18,2	
	4H	19,6	20,4	20,3	21,1	21,9	16,2	17,0	16,9	17,7	18,5	
	6H	20,1	20,7	20,8	21,4	22,2	16,4	17,1	17,1	17,8	18,6	
	8H	20,4	21,0	21,1	21,7	22,6	16,5	17,1	17,2	17,8	18,7	
	12H	20,9	21,4	21,7	22,2	23,1	16,5	17,1	17,3	17,8	18,7	
8H	4H	19,6	20,2	20,3	20,9	21,8	16,4	17,0	17,1	17,7	18,5	
	6H	20,2	20,7	20,9	21,4	22,3	16,7	17,2	17,5	18,0	18,9	
	8H	20,6	21,1	21,4	21,8	22,7	16,9	17,4	17,7	18,1	19,0	
	12H	21,4	21,8	22,2	22,5	23,5	17,0	17,4	17,8	18,2	19,1	
12H	4H	19,5	20,1	20,3	20,8	21,7	16,4	16,9	17,1	17,6	18,5	
	6H	20,1	20,6	20,9	21,3	22,2	16,9	17,3	17,6	18,0	18,9	
	8H	20,7	21,1	21,5	21,8	22,7	17,1	17,5	17,9	18,2	19,2	

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°		10003.0	9992.2	11685.5	13697.2	8243.0	5806.7	5632.7
50°		9305.0	8685.0	8452.6	9993.5	6227.8	4401.5	4354.6
55°		8816.0	7879.9	6511.8	6954.5	4792.9	3570.0	3650.8
60°		7761.7	6849.7	5170.8	4924.7	3838.9	3051.4	3242.6
65°		5943.7	5300.9	4062.1	3699.8	3221.9	2719.7	2993.8
70°		3945.7	3648.1	3140.6	2980.8	2814.9	2478.5	2806.4
75°		3184.5	2979.1	2639.9	2584.2	2558.7	2254.3	2585.4
80°		3684.6	3431.3	2831.4	2443.3	2429.1	2060.4	2275.9
85°		5181.3	4832.0	3874.2	2943.7	2462.8	1947.8	1937.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16CN69XG EAN: 4069025113795	LP-Nummer 58520_416
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16CN69XG EAN: 4069025113795	LP-Nummer 58520_416
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8960	49.4	52.1	50.8
2	A	C	F	8440	46.2	48.9	47.6
3	A	D	E	7920	43.1	45.4	44.2
4	A	D	F	7470	40.5	42.7	41.6
5	B	C	E	6940	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6480	34.8	36.5	35.6
7	B	D	E	5940	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5470	29.2	30.9	30.0