

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance



Bestell-Nr.: 51TD16CN69XG
EAN: 4069025113795

Ausführung

Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen CLOi

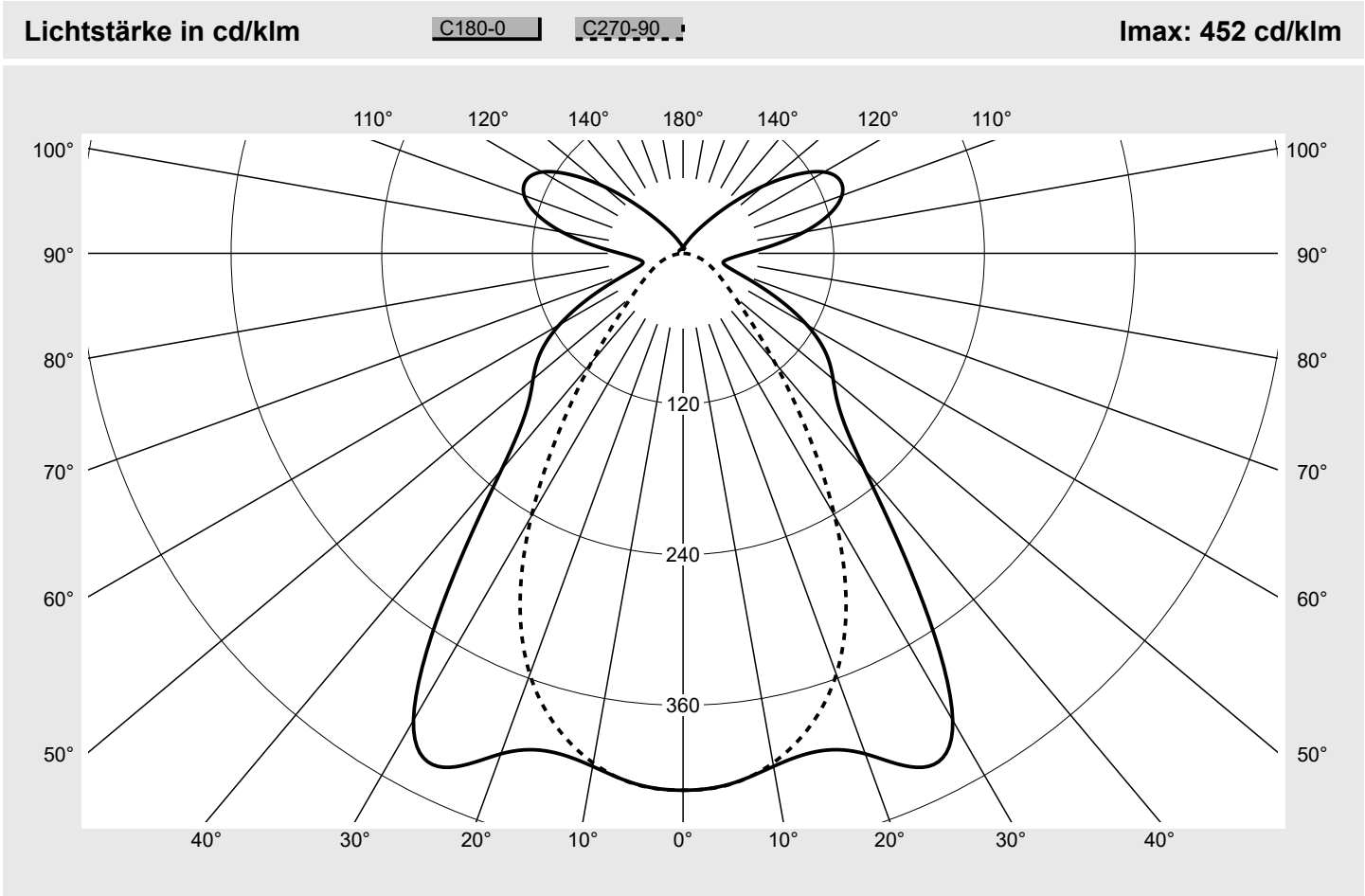
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8960 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 181.4 lm/W

LP-Nummer
58520_397

Seriedokumentation
15.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=65 N2=88 N3=96	ϕ_u	79,3%
	N4=79 N5=100	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_397
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

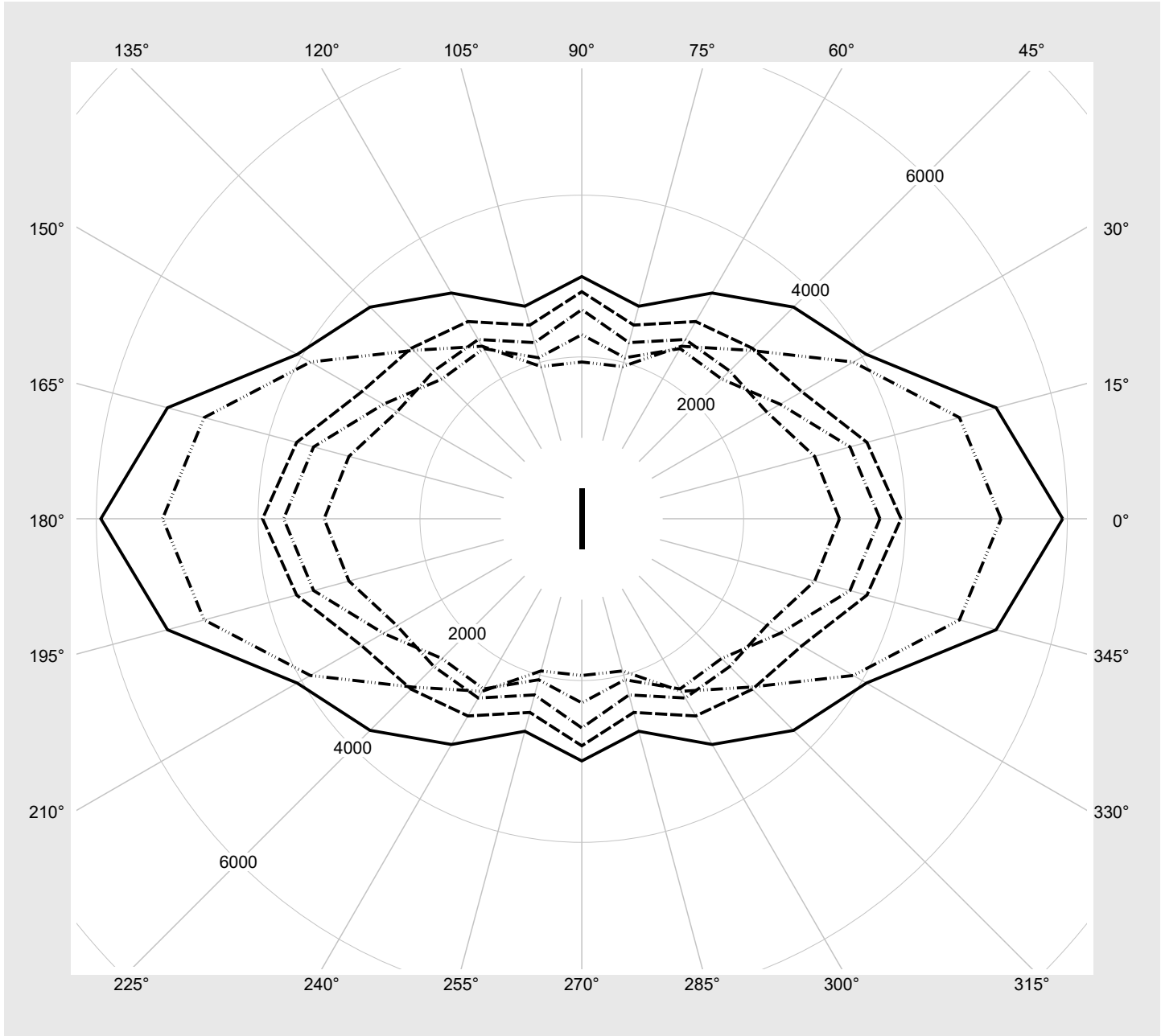
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance		Bestell-Nr.: 51TD16CN69XG EAN: 4069025113795							LP-Nummer 58520_397	
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
	3H	19,3	20,4	19,9	21,0	21,7	15,3	16,4	15,9	17,0
	4H	19,5	20,5	20,1	21,1	21,8	15,5	16,6	16,1	17,2
	6H	19,7	20,6	20,4	21,3	22,0	15,6	16,6	16,3	17,2
	8H	20,0	20,8	20,6	21,4	22,2	15,6	16,5	16,3	17,2
	12H	20,3	21,0	21,0	21,7	22,5	15,6	16,5	16,3	17,2
4H	2H	18,7	19,7	19,3	20,3	21,0	15,4	16,4	16,0	17,0
	3H	19,4	20,2	20,0	20,9	21,7	15,9	16,8	16,6	17,4
	4H	19,6	20,4	20,3	21,1	21,9	16,2	17,0	16,9	17,7
	6H	20,1	20,7	20,8	21,4	22,2	16,4	17,1	17,1	17,8
	8H	20,4	21,0	21,1	21,7	22,6	16,5	17,1	17,2	17,8
	12H	20,9	21,4	21,7	22,2	23,1	16,5	17,1	17,3	17,8
8H	4H	19,6	20,2	20,3	20,9	21,8	16,4	17,0	17,1	17,7
	6H	20,2	20,7	20,9	21,4	22,3	16,7	17,2	17,5	18,0
	8H	20,6	21,1	21,4	21,8	22,7	16,9	17,4	17,7	18,1
	12H	21,4	21,8	22,2	22,5	23,5	17,0	17,4	17,8	18,2
12H	4H	19,5	20,1	20,3	20,8	21,7	16,4	16,9	17,1	17,6
	6H	20,1	20,6	20,9	21,3	22,2	16,9	17,3	17,6	18,0
	8H	20,7	21,1	21,5	21,8	22,7	17,1	17,5	17,9	18,2

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_397	
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_397
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8960	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8440	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	7920	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7470	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	6940	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6470	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	5940	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5470	29.2	32.2	30.7