

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16CN49XG
EAN: 4058352928844

LP-Nummer
58520_365



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9190 lm
 Systemleistung = 49.4 W
 Lichtausbeute = 186 lm/W

Seriendokumentation
12.10.2023

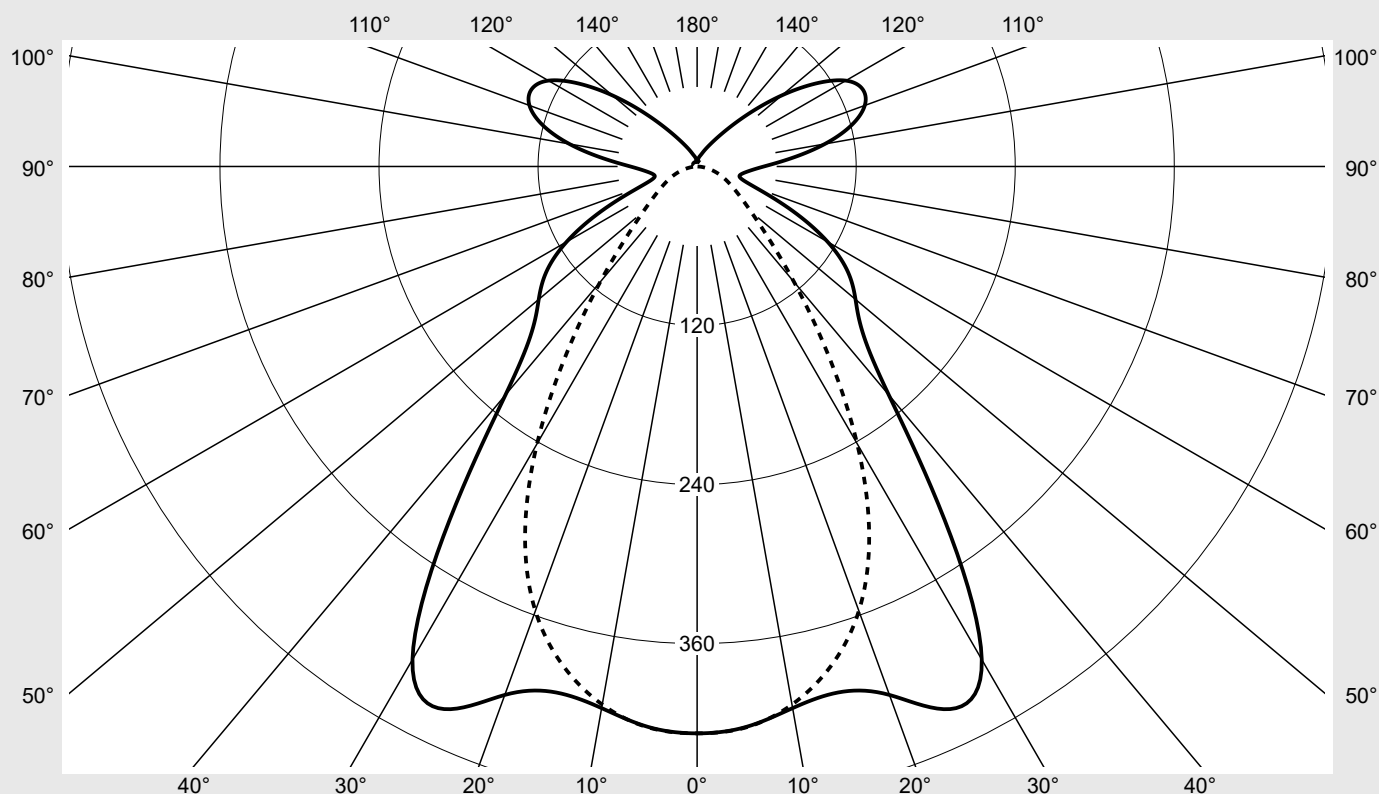
siteco

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.: 51TD16CN49XG EAN: 4058352928844	LP-Nummer 58520_365
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

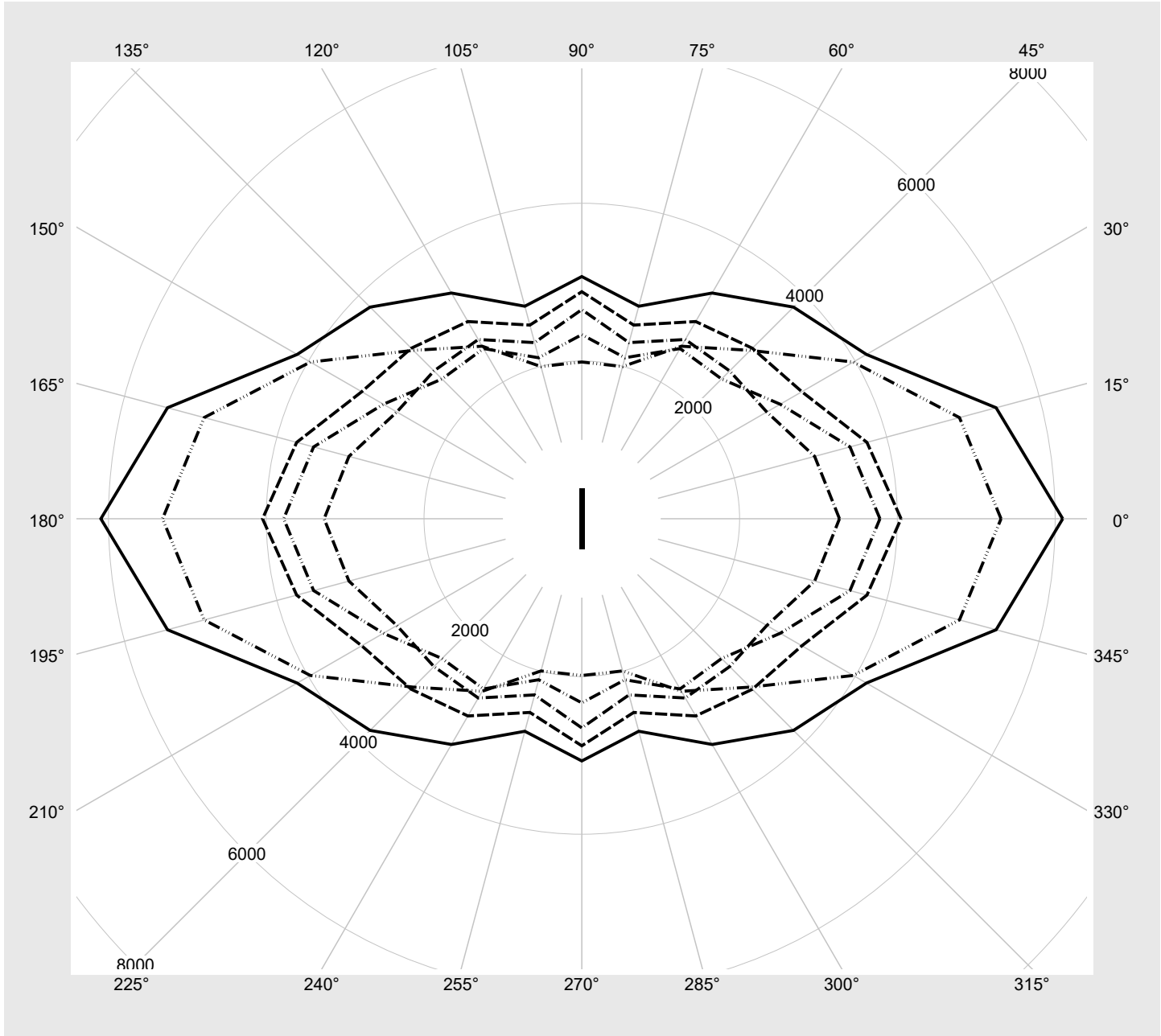
Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16CN49XG EAN: 4058352928844						LP-Nummer 58520_365		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	18,8	20,0	19,4	20,6	21,2	15,0	16,2	15,5	16,8	17,4
	3H	19,4	20,5	20,0	21,1	21,8	15,4	16,5	16,0	17,1	17,8
	4H	19,5	20,5	20,2	21,2	21,9	15,6	16,6	16,2	17,2	17,9
	6H	19,8	20,7	20,5	21,4	22,1	15,7	16,7	16,4	17,3	18,0
	8H	20,1	20,8	20,7	21,5	22,3	15,7	16,6	16,4	17,3	18,0
	12H	20,4	21,1	21,1	21,8	22,6	15,7	16,6	16,4	17,2	18,0
4H	2H	18,8	19,8	19,4	20,4	21,1	15,4	16,4	16,1	17,1	17,8
	3H	19,5	20,3	20,1	21,0	21,7	16,0	16,9	16,7	17,5	18,3
	4H	19,7	20,5	20,4	21,2	22,0	16,3	17,1	17,0	17,7	18,5
	6H	20,1	20,8	20,9	21,5	22,3	16,5	17,2	17,2	17,9	18,7
	8H	20,5	21,1	21,2	21,8	22,7	16,6	17,2	17,3	17,9	18,8
	12H	21,0	21,5	21,8	22,3	23,1	16,6	17,2	17,3	17,9	18,7
8H	4H	19,7	20,3	20,4	21,0	21,8	16,5	17,0	17,2	17,8	18,6
	6H	20,2	20,7	21,0	21,5	22,4	16,8	17,3	17,6	18,1	19,0
	8H	20,7	21,2	21,5	21,9	22,8	17,0	17,5	17,8	18,2	19,1
	12H	21,5	21,9	22,3	22,6	23,6	17,1	17,5	17,9	18,3	19,2
12H	4H	19,6	20,2	20,4	20,9	21,8	16,5	17,0	17,2	17,7	18,6
	6H	20,2	20,7	21,0	21,4	22,3	17,0	17,4	17,7	18,1	19,0
	8H	20,8	21,1	21,5	21,9	22,8	17,2	17,5	18,0	18,3	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°		10259.8	10248.7	11985.5	14048.8	8454.6	5955.7	5777.3
50°		9543.9	8907.9	8669.6	10250.0	6387.6	4514.5	4466.4
55°		9042.3	8082.2	6678.9	7133.0	4916.0	3661.6	3744.5
60°		7960.9	7025.5	5303.5	5051.1	3937.5	3129.8	3325.8
65°		6096.2	5437.0	4166.4	3794.8	3304.6	2789.5	3070.7
70°		4046.9	3741.7	3221.2	3057.4	2887.2	2542.1	2878.5
75°		3266.2	3055.6	2707.6	2650.6	2624.4	2312.1	2651.8
80°		3779.2	3519.4	2904.1	2506.1	2491.5	2113.2	2334.3
85°		5314.3	4956.0	3973.6	3019.3	2526.0	1997.8	1987.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16CN49XG EAN: 4058352928844	LP-Nummer 58520_365
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16CN49XG EAN: 4058352928844	LP-Nummer 58520_365
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E	9190	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8660	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	8120	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7670	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	7120	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6650	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	6100	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5620	29.2	32.2	30.7