

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG
EAN: 4069025233486

LP-Nummer
58522_290



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8310 lm
 Systemleistung = 49.4 W
 Lichtausbeute = 168.2 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

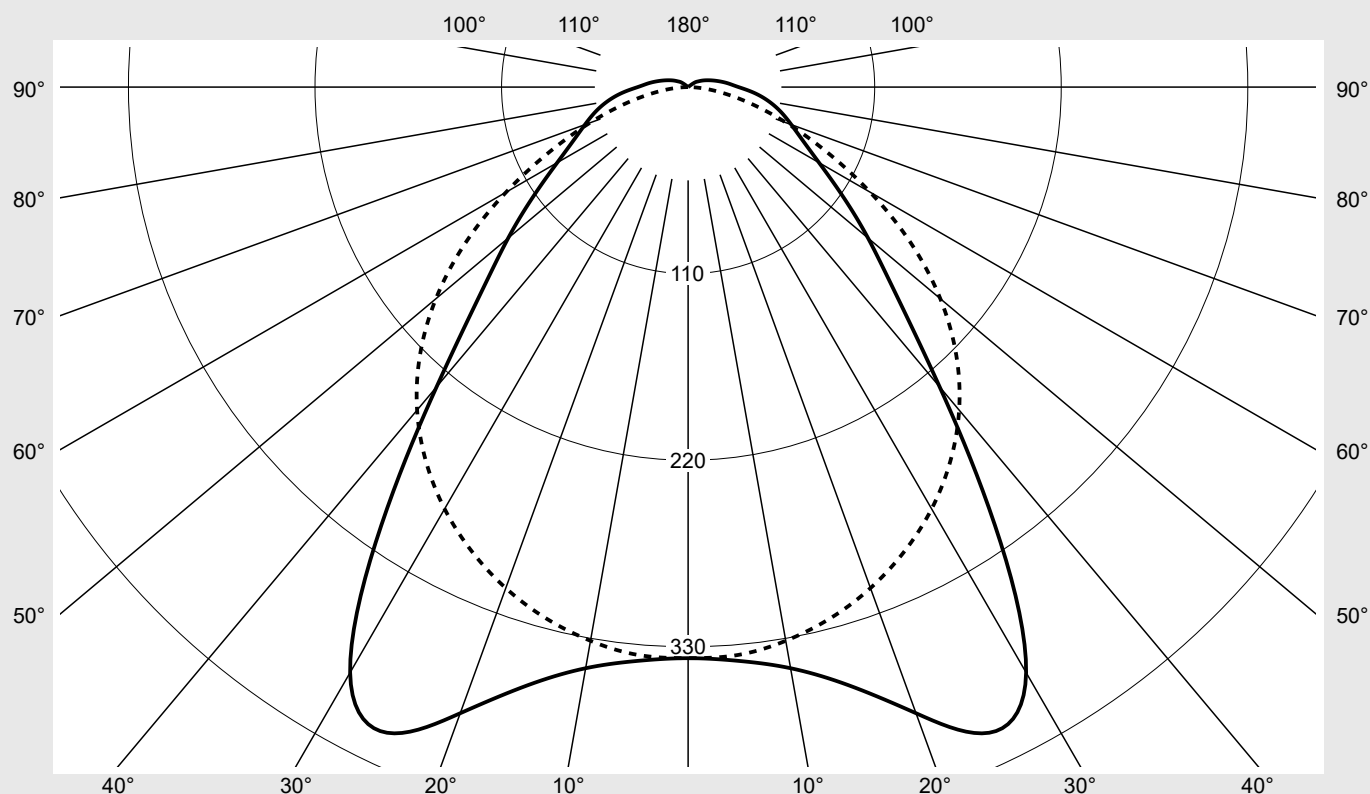
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 420 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=54 N2=82 N3=95
 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,8%
 ϕ_o 3,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG EAN: 4069025233486	LP-Nummer 58522_290
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°	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	2.0	2.0
5°	339.6	338.6	335.9	336.3	336.9	336.0	336.1	16.1	18.1
10°	347.9	347.0	341.3	338.0	335.2	332.1	331.5	32.3	50.4
15°	365.1	363.4	352.6	343.0	333.9	326.3	324.2	48.8	99.2
20°	392.9	389.6	370.2	350.5	332.5	318.7	314.4	66.1	165.3
25°	420.1	417.2	393.2	361.7	330.8	309.3	301.9	83.9	249.2
30°	398.6	403.0	395.6	369.9	329.0	297.6	287.2	97.7	346.8
35°	315.4	327.2	346.9	353.5	322.7	283.2	269.5	100.9	447.7
40°	230.7	242.3	270.7	302.4	300.6	265.5	248.6	95.2	542.9
45°	173.9	182.1	205.6	239.8	258.3	240.0	223.6	85.6	628.5
50°	138.5	144.5	161.6	188.3	208.7	204.6	194.1	75.2	703.7
55°	110.6	115.5	130.2	150.3	164.6	163.9	160.4	64.4	768.0
60°	89.1	92.4	103.6	120.9	128.5	124.9	123.9	53.5	821.6
65°	74.6	76.3	82.5	95.4	99.4	91.8	89.8	43.7	865.3
70°	64.8	65.1	66.4	73.4	75.2	65.0	61.7	35.1	900.3
75°	56.7	56.1	54.1	55.3	54.0	43.4	39.3	27.4	927.8
80°	48.3	47.2	43.9	40.6	36.4	26.8	21.9	20.7	948.5
85°	39.1	38.0	34.5	29.4	22.9	14.4	9.1	14.9	963.3
90°	29.8	28.8	25.7	20.2	13.1	5.8	0.8	9.9	973.3
95°	24.0	23.5	21.4	16.6	9.9	3.5	0.7	7.9	981.2
100°	19.2	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.6	6.2	987.4
105°	15.1	14.8	13.6	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	992.0
110°	11.8	11.3	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3
115°	9.0	8.5	7.3	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.6
120°	6.6	6.1	4.9	2.7	0.8	0.7	0.7	1.5	999.1
125°	4.4	4.0	2.9	1.3	0.7	0.8	0.8	0.9	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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

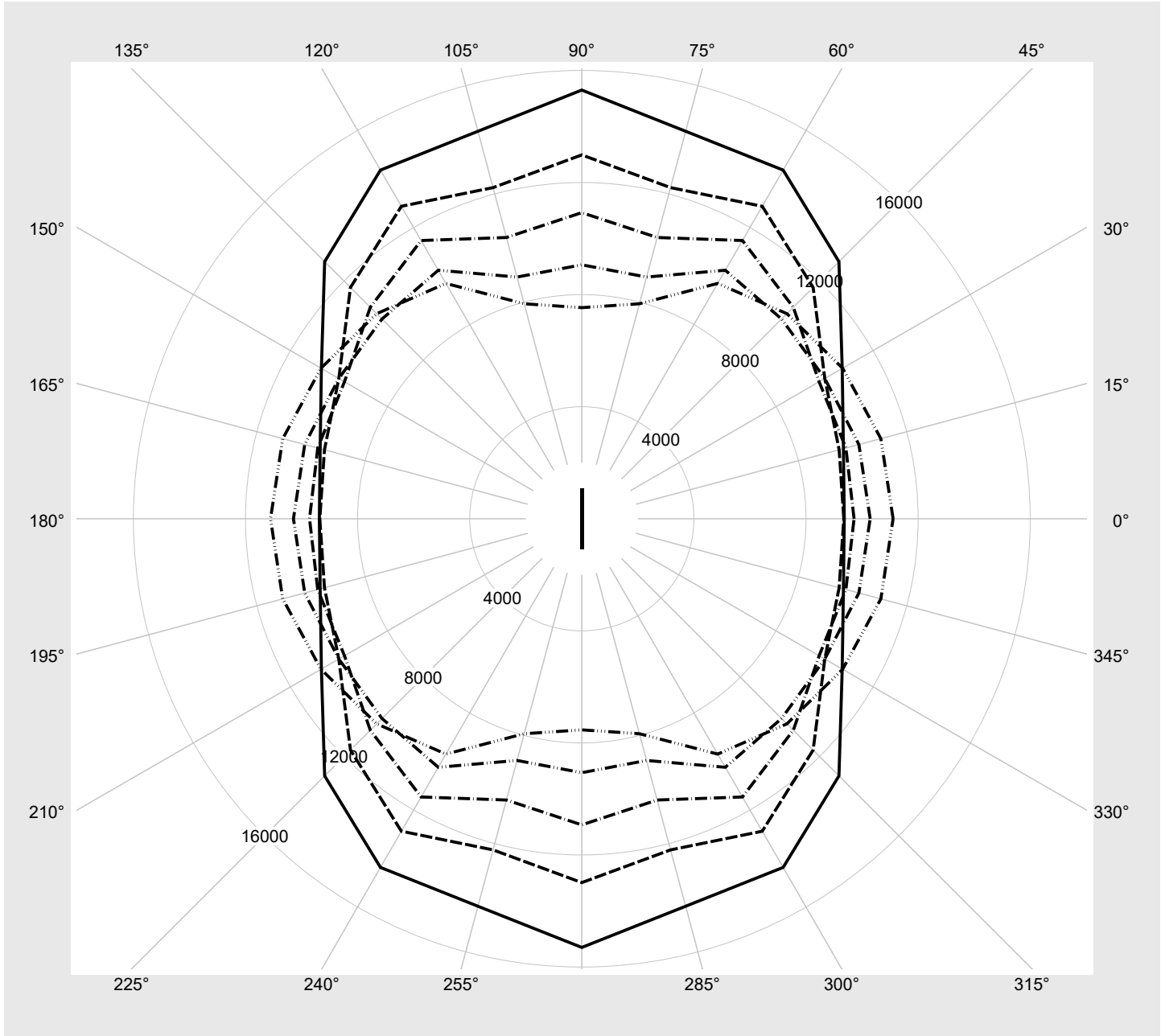
Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG EAN: 4069025233486						LP-Nummer 58522_290		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	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	20,5	22,2	20,9	22,5	22,8	22,4	24,0	22,8	24,3	24,7
	3H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6
	4H	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	6H	23,1	24,4	23,6	24,8	25,2	24,0	25,3	24,4	25,7	26,1
	8H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	24,1	25,3	24,6	25,7	26,1
	12H	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	24,2	25,3	24,6	25,7	26,1
4H	2H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	22,8	24,2	23,2	24,6	25,0
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	24,1	25,3	24,5	25,7	26,1
	4H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	24,6	25,7	25,1	26,1	26,5
	6H	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8
	8H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9
	12H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
8H	4H	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7
	6H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
	8H	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3
	12H	26,3	26,8	26,8	27,3	27,8	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4
12H	4H	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7	25,0	25,7	25,4	26,2	26,7
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	25,5	26,2	26,0	26,6	27,2
	8H	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 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°		15171.9	15968.7	18289.4	21838.2	24268.5	23420.2	22764.9
50°		12938.1	13574.4	15443.0	18492.1	21259.5	21797.4	21739.7
55°		11208.0	11784.6	13551.5	16146.2	18463.7	19376.0	20126.9
60°		9957.7	10403.3	11932.2	14451.9	16167.2	16729.7	17844.0
65°		9365.1	9664.7	10729.2	12976.6	14368.8	14317.3	15299.9
70°		9348.5	9506.4	10012.2	11673.4	12876.9	12235.6	12985.5
75°		9715.0	9755.3	9778.7	10673.4	11466.1	10392.3	10925.2
80°		10289.2	10235.8	10011.9	10081.4	10242.0	8930.8	9063.3
85°		11107.7	11047.4	10746.2	10350.6	9698.5	7943.2	7534.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG EAN: 4069025233486	LP-Nummer 58522_290
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG EAN: 4069025233486	LP-Nummer 58522_290
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	8310	49.4	52.1	50.8
2	A	C	F	7830	46.2	48.9	47.6
3	A	D	E	7340	43.1	45.4	44.2
4	A	D	F	6930	40.5	42.7	41.6
5	B	C	E	6430	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6010	34.8	36.5	35.6
7	B	D	E	5510	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5080	29.2	30.9	30.0