

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG

EAN: 4069025233486

LP-Nummer

58522_271

Ausführung

Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen CLOi

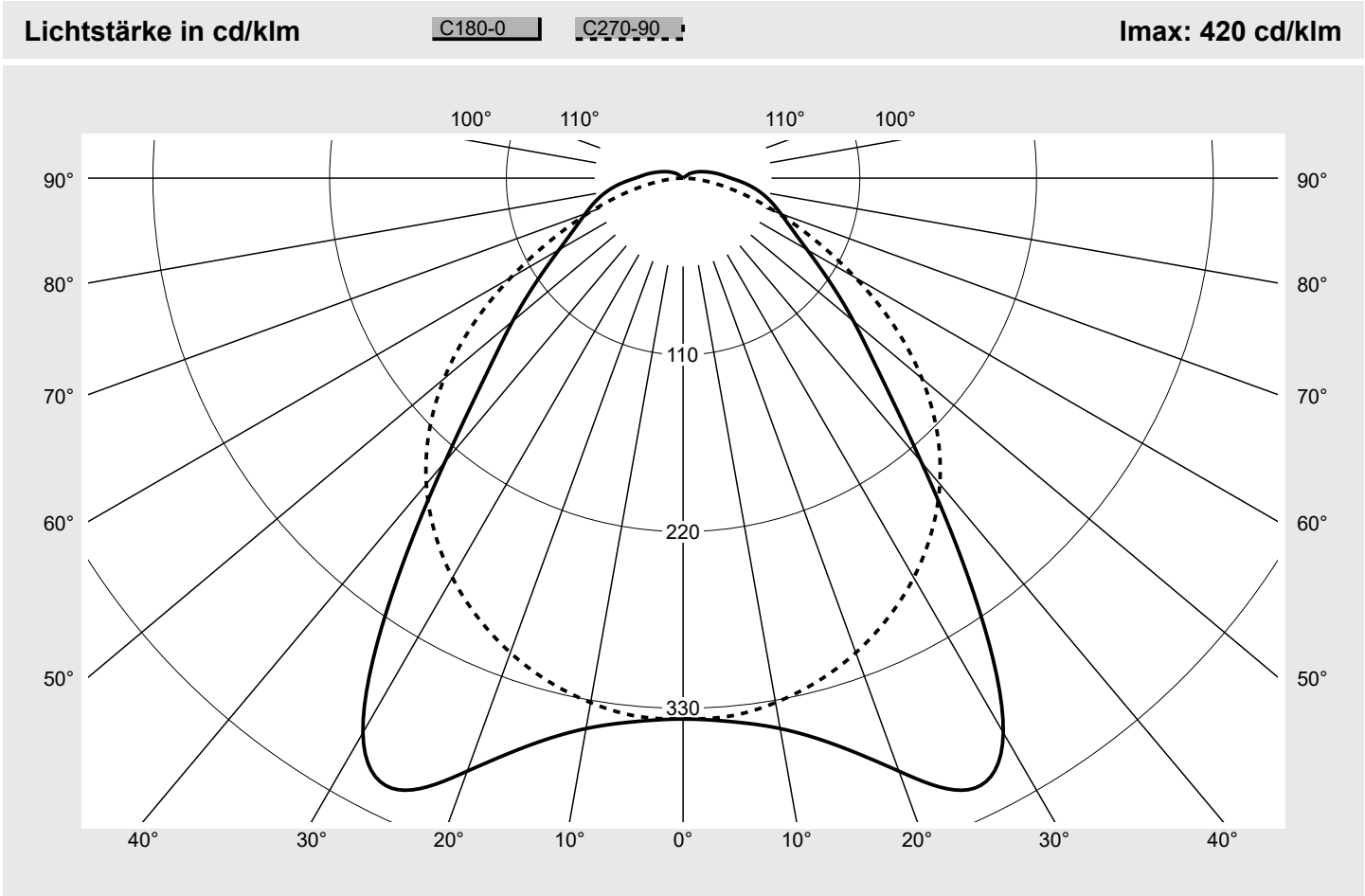
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8310 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 168.2 lm/W

Seriendokumentation

12.09.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=54 N2=82 N3=95	ϕ_u	96,8%
	N4=97 N5=100	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_271
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_271	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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
	3H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	23,4	24,9	23,8	25,2
	4H	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5	23,8	25,2	24,2	25,5
	6H	23,1	24,4	23,6	24,8	25,2	24,0	25,3	24,4	25,7
	8H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	24,1	25,3	24,6	25,7
	12H	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	24,2	25,3	24,6	25,7
4H	2H	21,4	22,8	21,8	23,1	23,5	22,8	24,2	23,2	24,6
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	24,1	25,3	24,5	25,7
	4H	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4	24,6	25,7	25,1	26,1
	6H	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	25,0	25,9	25,4	26,3
	8H	24,9	25,8	25,4	26,2	26,7	25,1	26,0	25,6	26,4
	12H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	25,2	26,0	25,7	26,4
8H	4H	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7	24,9	25,8	25,4	26,2
	6H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	25,4	26,1	25,9	26,6
	8H	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3	25,6	26,3	26,1	26,7
	12H	26,3	26,8	26,8	27,3	27,8	25,8	26,3	26,3	26,8
12H	4H	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7	25,0	25,7	25,4	26,2
	6H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8	25,5	26,2	26,0	26,6
	8H	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4	25,8	26,3	26,3	26,8

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_271
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

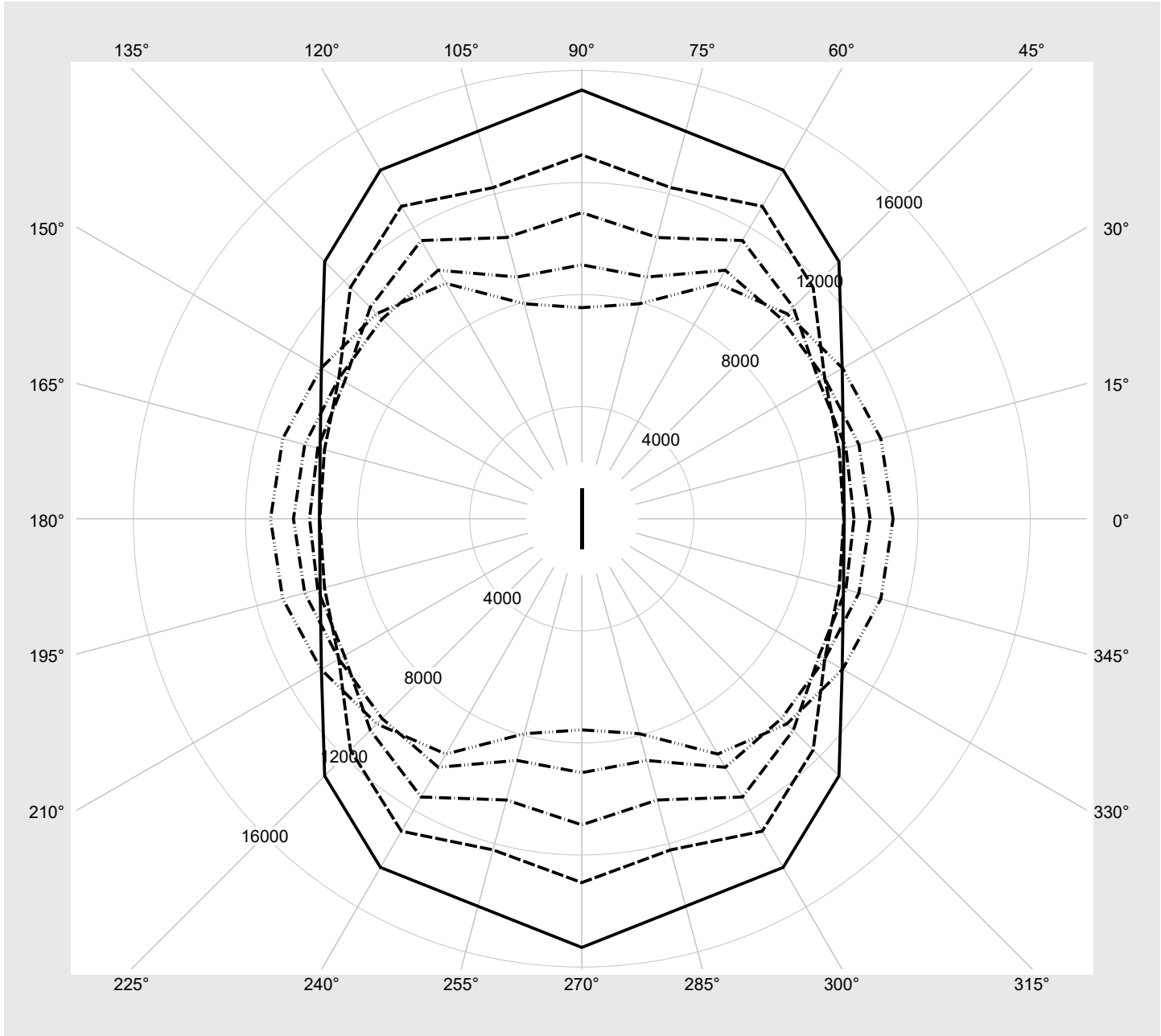
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BCN68XG EAN: 4069025233486	LP-Nummer 58522_271
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	8310	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	7830	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	7340	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	6930	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	6430	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6000	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	5510	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5080	29.2	32.2	30.7