

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG3S
EAN: 4069025127679

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend

LED 6500 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

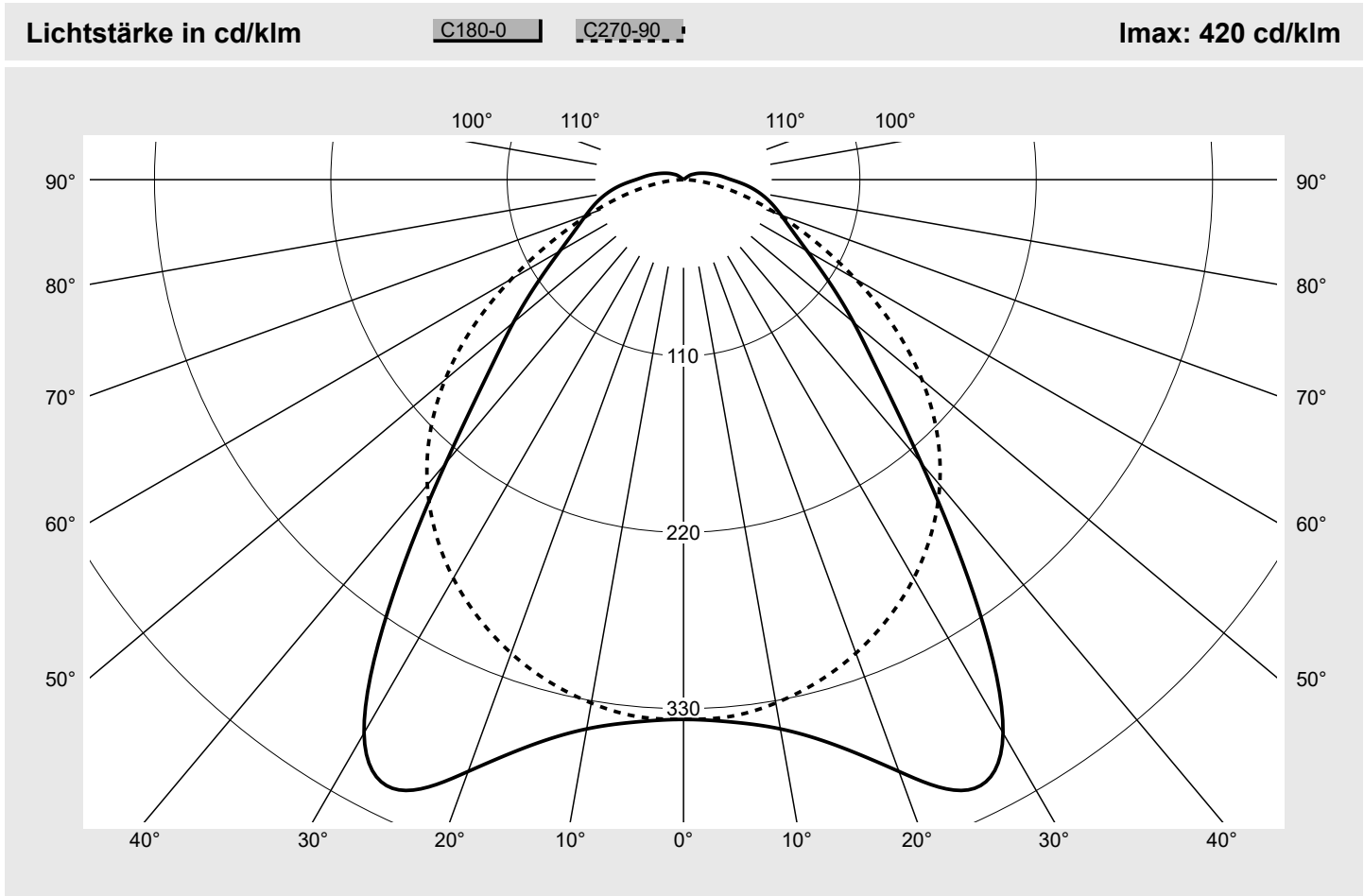
AC-Betrieb

Nettolichtstrom = 8310 lm
Systemleistung = 55.1 W
Lichtausbeute = 150.8 lm/W

LP-Nummer
58522_269

Seriedokumentation
17.05.2024

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.: 51TD1BDN68XG3S EAN: 4069025127679	LP-Nummer 58522_269
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.: 51TD1BDN68XG3S EAN: 4069025127679							LP-Nummer 58522_269		
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.: 51TD1BDN68XG3S EAN: 4069025127679	LP-Nummer 58522_269
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

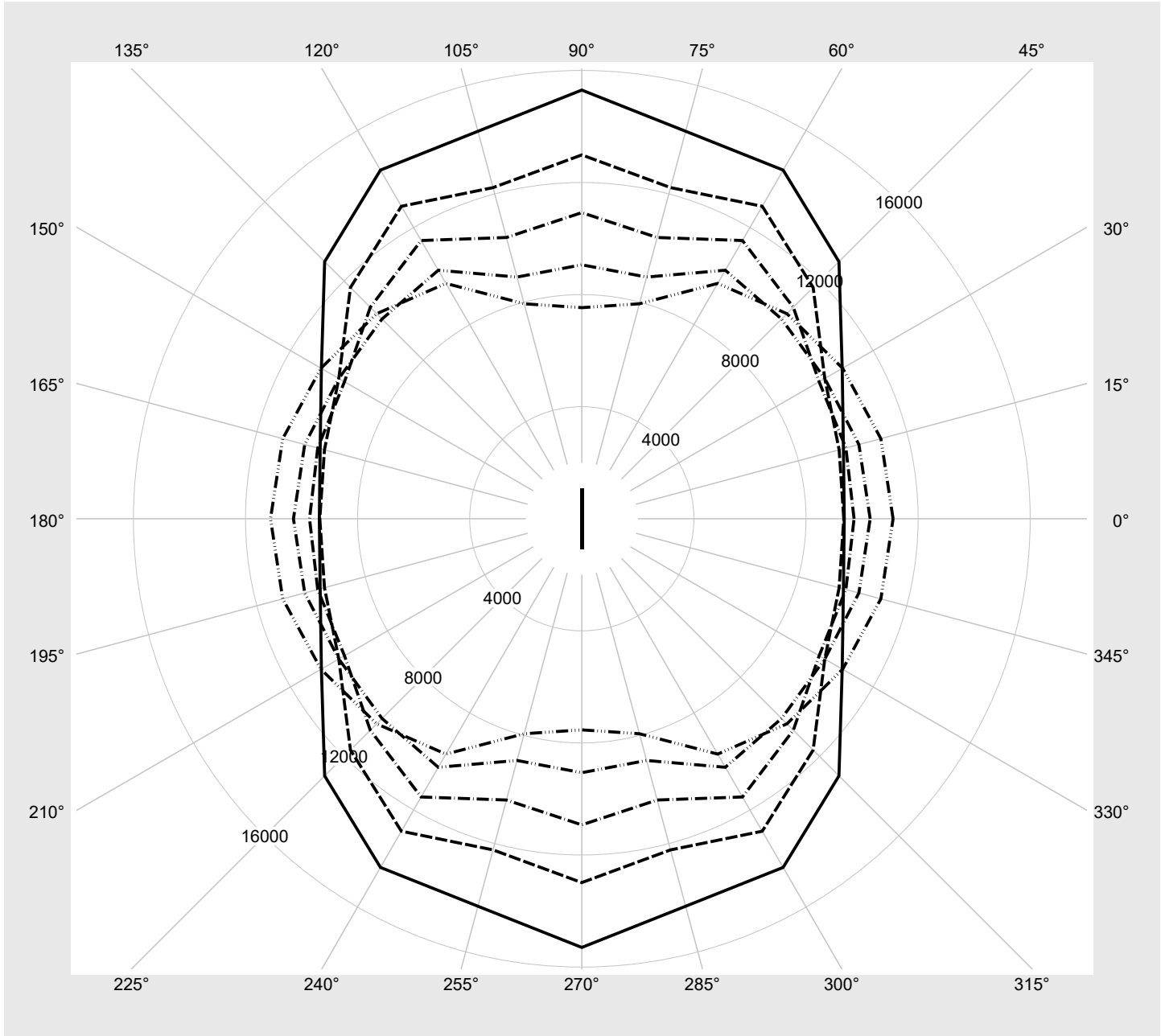
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG3S EAN: 4069025127679	LP-Nummer 58522_269
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8310	55.1
95	240	252	7882	52.2
90	227	250	7483	49.7
85	213	248	7051	46.7
80	200	245	6645	44.2
75	187	243	6234	41.5
70	174	240	5824	39.0
65	161	237	5409	36.3
60	148	234	4992	33.8
55	135	231	4569	31.2
50	122	227	4144	28.7
45	110	223	3750	26.5
40	97	219	3319	24.0
35	85	214	2918	21.7
30	72	208	2479	19.3
25	60	201	2073	17.0
20	48	193	1663	14.7
15	36	182	1250	12.5
10	24	168	832	10.3
5	12	142	413	8.0
2	5	110	168	6.8