

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG3S

EAN: 4069025127679

Ausführung

Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 900 lm

Systemleistung = 6.8 W

Lichtausbeute = 132.4 lm/W

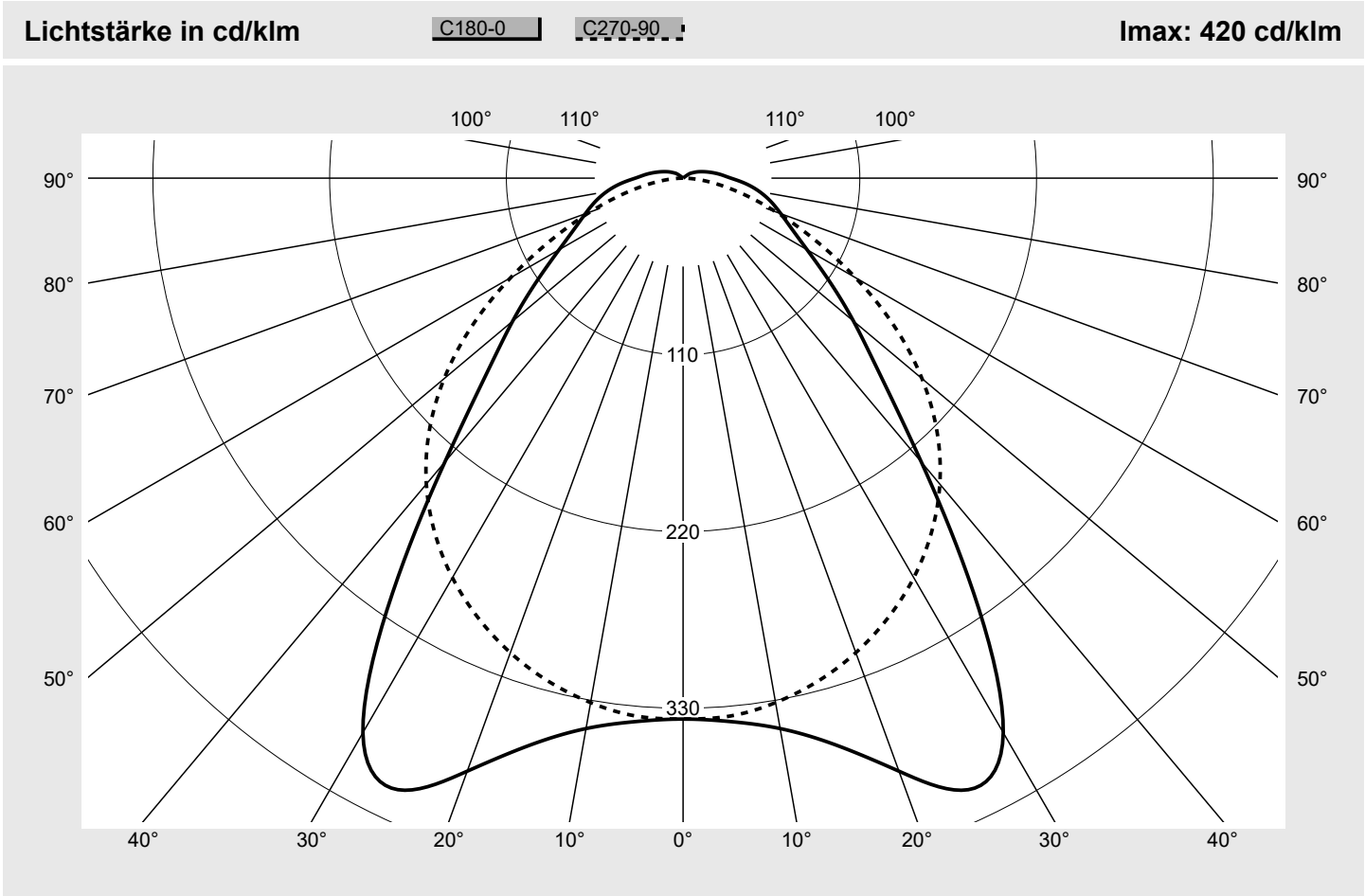
LP-Nummer

58522_270

Seriendokumentation

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_270
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_270	
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	12,8	14,4	13,2	14,8	15,1	14,7	16,3	15,0	16,6
	3H	14,0	15,4	14,3	15,8	16,1	15,7	17,2	16,1	17,5
	4H	14,7	16,1	15,1	16,4	16,8	16,1	17,4	16,5	17,8
	6H	15,4	16,7	15,8	17,1	17,5	16,3	17,6	16,7	17,9
	8H	15,8	17,0	16,3	17,4	17,8	16,4	17,6	16,8	18,0
	12H	16,2	17,4	16,7	17,7	18,2	16,5	17,6	16,9	18,4
4H	2H	13,7	15,0	14,0	15,4	15,8	15,1	16,5	15,5	16,9
	3H	15,0	16,2	15,4	16,6	17,0	16,4	17,6	16,8	18,0
	4H	15,8	16,9	16,2	17,3	17,7	16,9	18,0	17,3	18,4
	6H	16,7	17,6	17,2	18,1	18,5	17,3	18,2	17,7	18,6
	8H	17,2	18,0	17,6	18,5	19,0	17,4	18,2	17,8	18,7
	12H	17,7	18,4	18,2	18,9	19,4	17,5	18,2	18,0	18,7
8H	4H	16,2	17,1	16,7	17,5	18,0	17,2	18,0	17,6	18,5
	6H	17,3	18,0	17,8	18,5	19,0	17,7	18,4	18,2	18,9
	8H	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5	17,9	18,5	18,4	19,0
	12H	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1	18,1	18,6	18,6	19,1
12H	4H	16,3	17,1	16,8	17,5	18,0	17,2	18,0	17,7	18,5
	6H	17,4	18,1	17,9	18,5	19,1	17,8	18,4	18,3	18,9
	8H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,7	18,1	18,6	18,6	19,1

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°		1643.2	1729.5	1980.8	2365.1	2628.4	2536.5	2465.5
50°		1401.2	1470.2	1672.5	2002.8	2302.5	2360.7	2354.5
55°		1213.9	1276.3	1467.7	1748.7	1999.7	2098.5	2179.8
60°		1078.5	1126.7	1292.3	1565.2	1751.0	1811.9	1932.6
65°		1014.3	1046.7	1162.0	1405.4	1556.2	1550.6	1657.0
70°		1012.5	1029.6	1084.4	1264.3	1394.6	1325.2	1406.4
75°		1052.2	1056.5	1059.1	1156.0	1241.8	1125.5	1183.2
80°		1114.4	1108.6	1084.3	1091.8	1109.2	967.2	981.6
85°		1203.0	1196.5	1163.8	1121.0	1050.4	860.3	816.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN68XG3S EAN: 4069025127679	LP-Nummer 58522_270
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

