

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TD1BDN49XGD
EAN: 4069025242778

LP-Nummer
58522_247

Seriendokumentation
04.10.2023

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1410 lm
 Systemleistung = 9.3 W
 Lichtausbeute = 151.6 lm/W

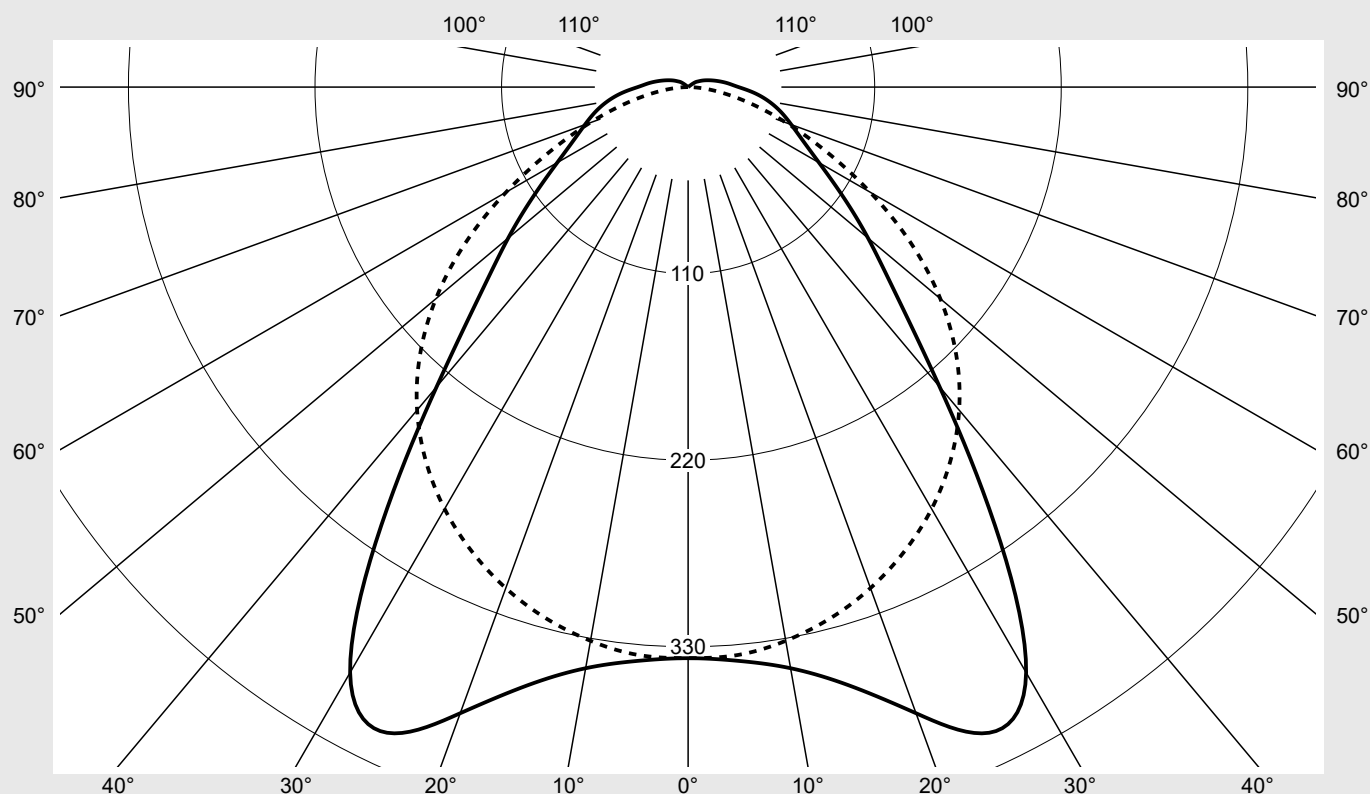
siteco

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.: 51TD1BDN49XGD EAN: 4069025242778	LP-Nummer 58522_247
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.: 51TD1BDN49XGD EAN: 4069025242778						LP-Nummer 58522_247		
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	14,4	16,0	14,7	16,3	16,6	16,2	17,9	16,6	18,2	18,5
	3H	15,5	17,0	15,9	17,3	17,7	17,3	18,7	17,6	19,1	19,4
	4H	16,2	17,6	16,6	18,0	18,3	17,6	19,0	18,0	19,3	19,7
	6H	17,0	18,3	17,4	18,6	19,0	17,9	19,1	18,3	19,5	19,9
	8H	17,4	18,6	17,8	19,0	19,4	18,0	19,2	18,4	19,5	19,9
	12H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	18,0	19,1	18,5	19,5	19,9
4H	2H	15,2	16,6	15,6	16,9	17,3	16,7	18,1	17,1	18,4	18,8
	3H	16,6	17,7	17,0	18,1	18,5	18,0	19,1	18,4	19,5	19,9
	4H	17,4	18,4	17,8	18,8	19,3	18,5	19,5	18,9	19,9	20,4
	6H	18,3	19,2	18,7	19,6	20,1	18,8	19,8	19,3	20,2	20,6
	8H	18,7	19,6	19,2	20,0	20,5	18,9	19,8	19,4	20,2	20,7
	12H	19,2	20,0	19,7	20,4	20,9	19,0	19,8	19,5	20,3	20,7
8H	4H	17,8	18,6	18,2	19,1	19,6	18,7	19,6	19,2	20,0	20,5
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	19,3	20,0	19,7	20,4	20,9
	8H	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1	19,5	20,1	20,0	20,6	21,1
	12H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,7	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2
12H	4H	17,9	18,6	18,3	19,1	19,6	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5
	6H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0
	8H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,6	20,2	20,2	20,7	21,2

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°		2574.3	2709.5	3103.3	3705.4	4117.8	3973.8	3862.6
50°		2195.3	2303.2	2620.3	3137.6	3607.2	3698.5	3688.7
55°		1901.7	1999.6	2299.4	2739.6	3132.8	3287.6	3415.0
60°		1689.6	1765.2	2024.6	2452.1	2743.2	2838.6	3027.7
65°		1589.0	1639.9	1820.5	2201.8	2438.0	2429.3	2596.0
70°		1586.2	1613.0	1698.8	1980.7	2184.9	2076.1	2203.3
75°		1648.4	1655.2	1659.2	1811.0	1945.5	1763.3	1853.7
80°		1745.8	1736.8	1698.8	1710.6	1737.8	1515.3	1537.8
85°		1884.7	1874.5	1823.4	1756.2	1645.6	1347.8	1278.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN49XGD EAN: 4069025242778	LP-Nummer 58522_247
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

