

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BDN49XG3C
EAN: 4058352938461

LP-Nummer
58522_251

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 920 lm
Systemleistung = 6.8 W
Lichtausbeute = 135.3 lm/W

Seriendokumentation
29.09.2023

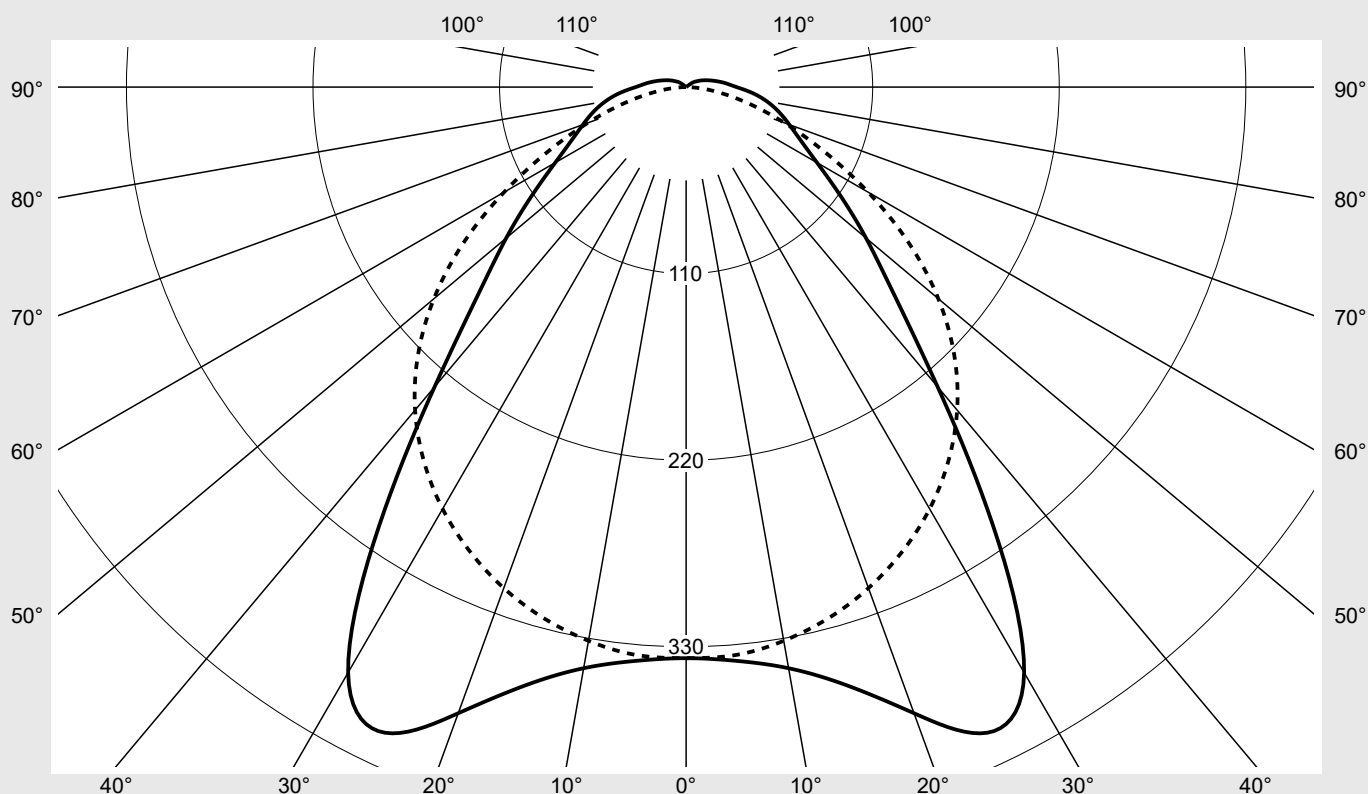
siteco

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.: 51TD1BDN49XG3C EAN: 4058352938461	LP-Nummer 58522_251
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51TD1BDN49XG3C EAN: 4058352938461	LP-Nummer 58522_251
---	---	-------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480	H(C0) = 13	H(C180) = 13
			B = 78	H(C90) = 0	H(C270) = 0

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		1679.7	1767.9	2024.8	2417.7	2686.8	2592.8	2520.3	
50°		1432.4	1502.8	1709.7	2047.3	2353.6	2413.2	2406.8	
55°		1240.8	1304.7	1500.3	1787.5	2044.1	2145.1	2228.2	
60°		1102.4	1151.8	1321.0	1600.0	1789.9	1852.1	1975.5	
65°		1036.8	1070.0	1187.8	1436.6	1590.8	1585.1	1693.9	
70°		1035.0	1052.5	1108.4	1292.4	1425.6	1354.6	1437.6	
75°		1075.5	1080.0	1082.6	1181.7	1269.4	1150.5	1209.5	
80°		1139.1	1133.2	1108.4	1116.1	1133.9	988.7	1003.4	
85°		1229.7	1223.1	1189.7	1145.9	1073.7	879.4	834.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN49XG3C EAN: 4058352938461	LP-Nummer 58522_251
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

