

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BDN49XG3S
EAN: 4058352938485

LP-Nummer
58522_249



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

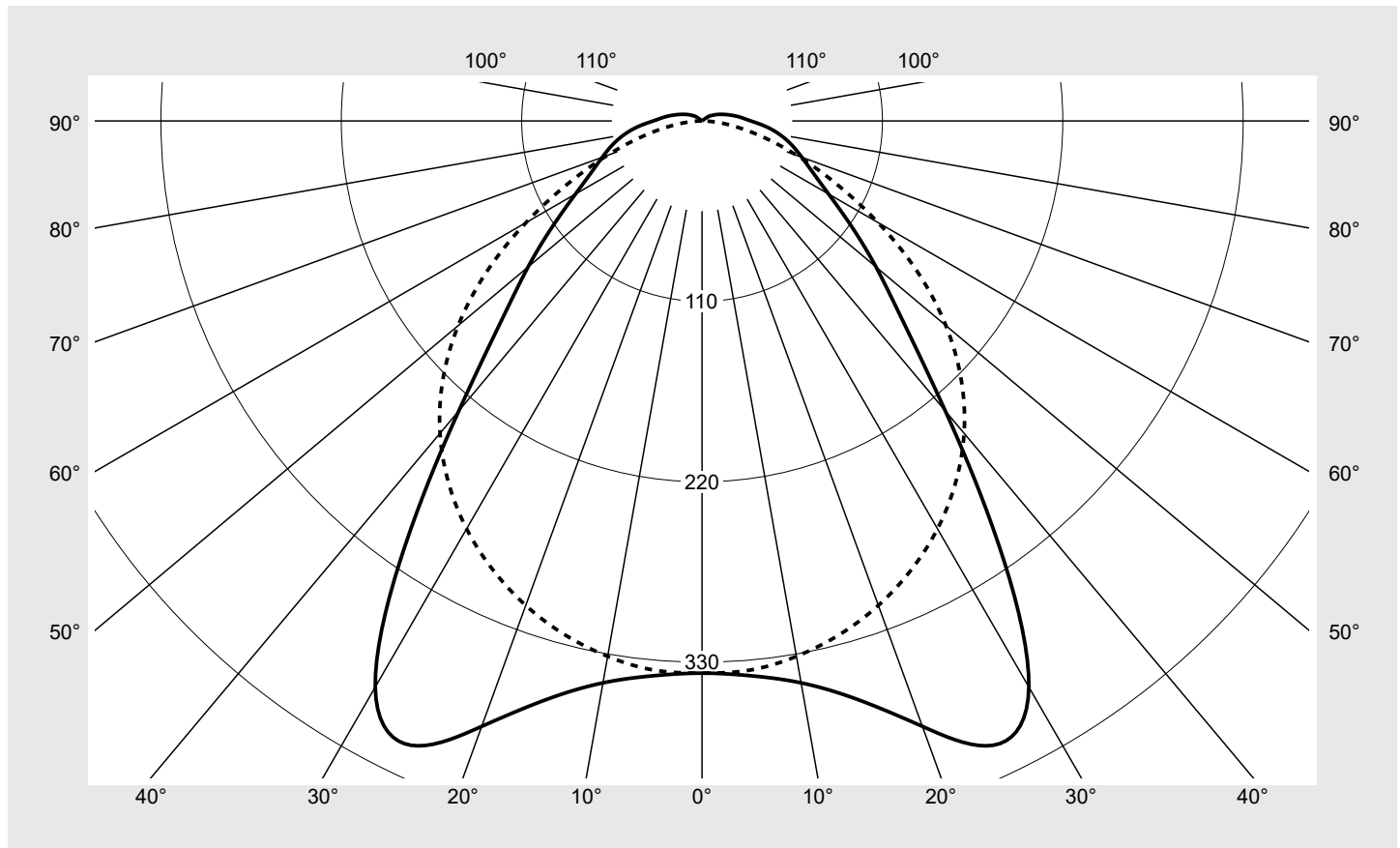
siteco

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.: 51TD1BDN49XG3S EAN: 4058352938485	LP-Nummer 58522_249
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.: 51TD1BDN49XG3S EAN: 4058352938485	LP-Nummer 58522_249
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	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.: 51TD1BDN49XG3S EAN: 4058352938485	LP-Nummer 58522_249
---	---	--------------------------------------

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

