

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD1BDN4E5M3C
EAN: 4058352938522

LP-Nummer
58521_171



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 920 lm
 Systemleistung = 7.4 W
 Lichtausbeute = 124.3 lm/W

Seriendokumentation
29.09.2023

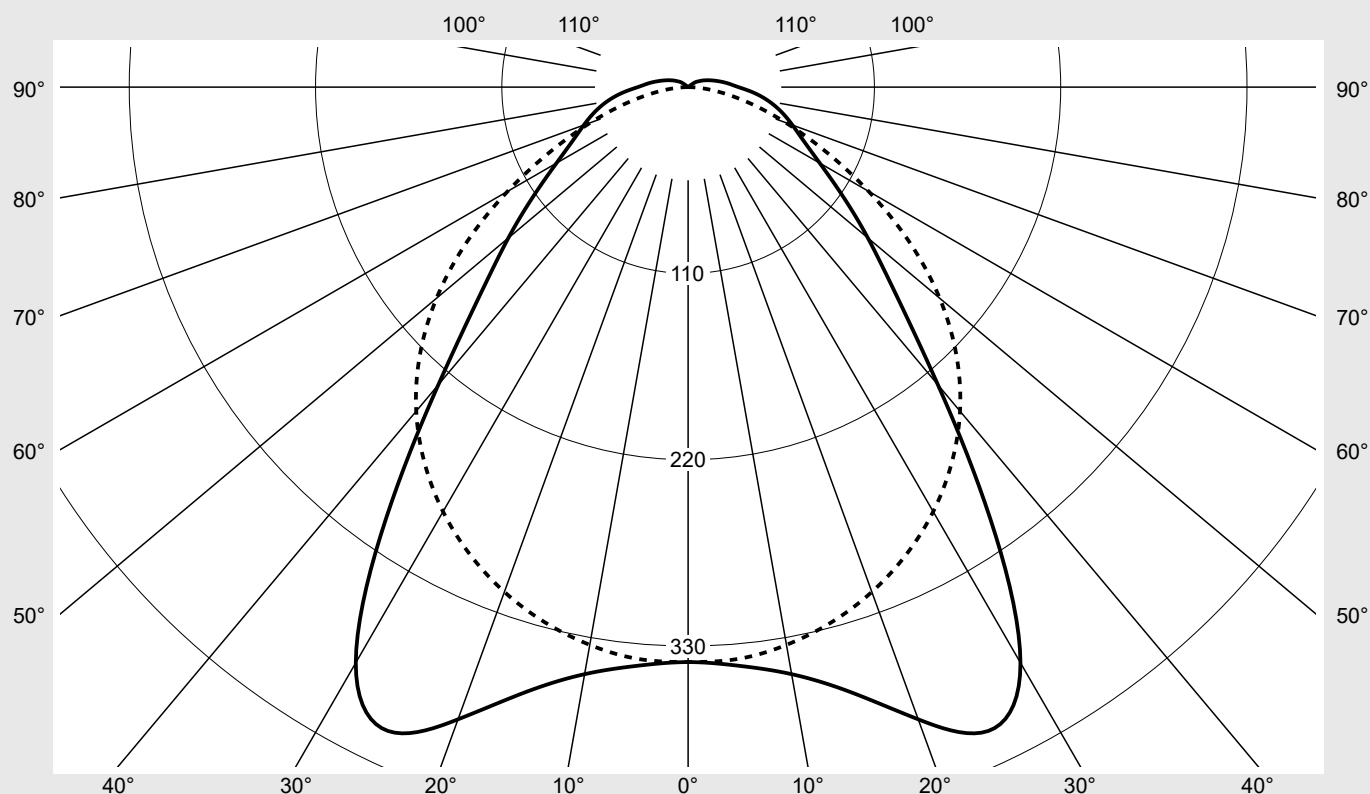
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 419 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.: 51TD1BDN4E5M3C EAN: 4058352938522	LP-Nummer 58521_171
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°	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	339.5	2.0	2.0
5°	343.0	342.0	339.2	339.3	339.7	338.8	338.9	16.2	18.3
10°	352.0	350.9	345.1	341.6	338.4	335.1	334.4	32.6	50.9
15°	369.7	367.9	356.8	346.8	337.2	329.4	327.1	49.3	100.2
20°	397.2	393.9	374.9	354.6	335.9	321.8	317.2	66.8	167.0
25°	419.5	416.9	395.3	365.3	334.4	312.1	304.6	84.4	251.4
30°	392.5	397.1	392.3	370.7	332.1	300.1	289.4	97.4	348.9
35°	311.0	322.2	341.8	350.7	323.8	285.3	271.2	100.3	449.2
40°	229.5	240.6	267.7	298.9	299.5	266.8	249.8	94.7	543.9
45°	174.0	182.0	204.5	237.4	256.3	239.9	224.1	85.2	629.1
50°	138.5	144.4	161.2	187.1	207.0	203.8	193.9	74.9	704.0
55°	110.9	115.6	129.9	149.5	163.4	162.9	159.6	64.1	768.1
60°	89.8	92.9	103.5	120.2	127.5	124.1	123.1	53.4	821.5
65°	75.3	77.0	82.7	94.9	98.6	91.3	89.2	43.6	865.1
70°	65.6	65.8	66.8	73.1	74.5	64.6	61.3	35.1	900.1
75°	57.2	56.6	54.5	55.3	53.6	43.2	39.2	27.5	927.6
80°	48.6	47.5	44.1	40.6	36.2	26.8	21.9	20.7	948.4
85°	39.1	38.1	34.6	29.4	22.8	14.4	9.2	14.9	963.2
90°	29.7	28.9	25.8	20.2	13.1	5.9	0.8	10.0	973.2
95°	24.0	23.5	21.5	16.6	10.0	3.6	0.7	8.0	981.2
100°	19.1	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.7	6.2	987.3
105°	15.1	14.8	13.5	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	991.9
110°	11.8	11.4	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3
115°	9.1	8.6	7.4	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.5
120°	6.7	6.2	4.9	2.7	0.8	0.7	0.8	1.5	999.1
125°	4.5	4.0	2.9	1.3	0.8	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.: 51TD1BDN4E5M3C EAN: 4058352938522							LP-Nummer 58521_171	
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	14,7	16,4	15,1	16,7
	3H	14,1	15,5	14,4	15,9	16,2	15,7	17,2	16,1	17,5
	4H	14,8	16,2	15,2	16,5	16,9	16,1	17,5	16,5	17,8
	6H	15,5	16,8	15,9	17,2	17,6	16,3	17,6	16,8	18,0
	8H	15,9	17,1	16,4	17,5	17,9	16,5	17,6	16,9	18,0
	12H	16,3	17,5	16,8	17,8	18,3	16,5	17,6	16,9	18,0
4H	2H	13,7	15,1	14,1	15,4	15,8	15,2	16,6	15,6	16,9
	3H	15,1	16,3	15,5	16,6	17,1	16,4	17,6	16,9	18,0
	4H	15,9	17,0	16,3	17,4	17,8	16,9	18,0	17,4	18,4
	6H	16,8	17,7	17,3	18,2	18,6	17,3	18,2	17,8	18,7
	8H	17,3	18,1	17,8	18,6	19,1	17,4	18,3	17,9	18,7
	12H	17,8	18,5	18,3	19,0	19,5	17,5	18,3	18,0	18,7
8H	4H	16,3	17,2	16,8	17,6	18,1	17,2	18,1	17,7	18,5
	6H	17,4	18,1	17,9	18,6	19,1	17,7	18,5	18,2	18,9
	8H	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6	18,0	18,6	18,4	19,1
	12H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	18,1	18,7	18,6	19,2
12H	4H	16,4	17,1	16,9	17,6	18,1	17,3	18,0	17,8	18,5
	6H	17,5	18,2	18,0	18,6	19,2	17,9	18,5	18,4	19,0
	8H	18,2	18,7	18,7	19,2	19,8	18,1	18,7	18,6	19,2

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°		1680.9	1766.4	2014.5	2393.6	2666.7	2591.8	2525.4
50°		1433.1	1502.3	1705.7	2033.5	2334.7	2403.4	2404.0
55°		1244.2	1305.8	1496.5	1777.7	2028.6	2132.4	2217.0
60°		1110.3	1157.8	1320.0	1590.6	1776.0	1841.2	1961.5
65°		1046.6	1078.7	1190.6	1428.0	1577.5	1575.5	1681.6
70°		1047.7	1062.9	1114.5	1287.1	1412.5	1346.6	1429.5
75°		1085.8	1089.3	1090.2	1182.0	1259.8	1145.7	1207.7
80°		1145.5	1139.5	1113.3	1117.6	1129.5	987.6	1007.0
85°		1230.7	1225.3	1192.8	1145.9	1069.3	881.8	843.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD1BDN4E5M3C EAN: 4058352938522	LP-Nummer 58521_171
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

