

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD1BVN45XGD
EAN: 4058352940952

LP-Nummer
58522_243



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 760 lm
 Systemleistung = 5.4 W
 Lichtausbeute = 140.7 lm/W

Seriendokumentation
25.08.2023

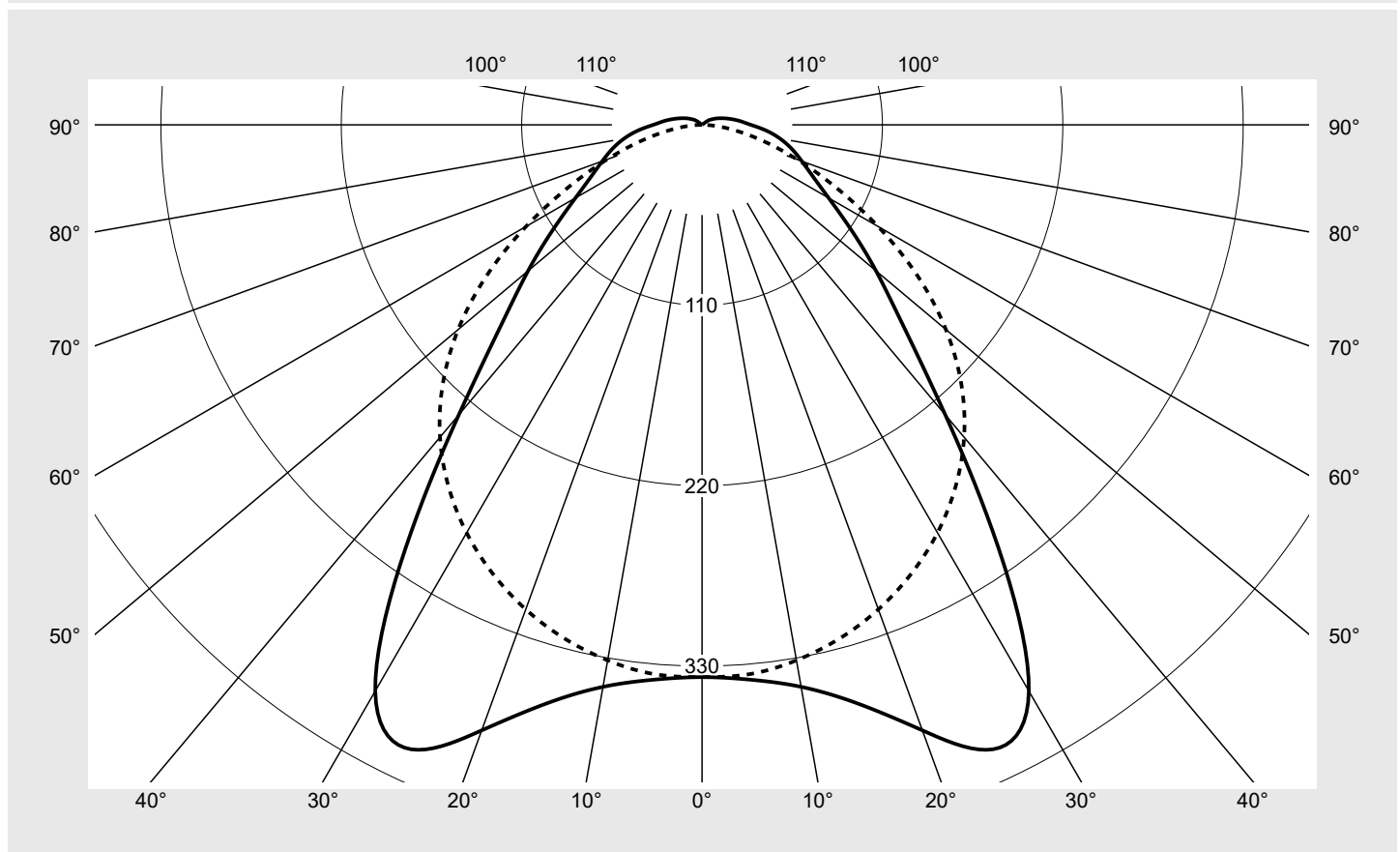
siteco

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD1BVN45XGD EAN: 4058352940952	LP-Nummer 58522_243
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°			
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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD1BVN45XGD EAN: 4058352940952	LP-Nummer 58522_243
---	--	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,2	13,9	12,6	14,2	14,5	14,1	15,7	14,5	16,0	16,4
	3H	13,4	14,9	13,8	15,2	15,5	15,1	16,6	15,5	16,9	17,3
	4H	14,1	15,5	14,5	15,8	16,2	15,5	16,8	15,9	17,2	17,6
	6H	14,8	16,1	15,2	16,5	16,9	15,7	17,0	16,1	17,4	17,7
	8H	15,3	16,4	15,7	16,8	17,2	15,8	17,0	16,2	17,4	17,8
	12H	15,6	16,8	16,1	17,2	17,6	15,9	17,0	16,3	17,4	17,8
4H	2H	13,1	14,4	13,5	14,8	15,2	14,5	15,9	14,9	16,3	16,6
	3H	14,4	15,6	14,8	16,0	16,4	15,8	17,0	16,2	17,4	17,8
	4H	15,2	16,3	15,7	16,7	17,1	16,3	17,4	16,7	17,8	18,2
	6H	16,1	17,1	16,6	17,5	17,9	16,7	17,6	17,1	18,0	18,5
	8H	16,6	17,5	17,1	17,9	18,4	16,8	17,6	17,3	18,1	18,6
	12H	17,1	17,8	17,6	18,3	18,8	16,9	17,7	17,4	18,1	18,6
8H	4H	15,6	16,5	16,1	16,9	17,4	16,6	17,4	17,1	17,9	18,4
	6H	16,7	17,4	17,2	17,9	18,4	17,1	17,8	17,6	18,3	18,8
	8H	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9	17,3	18,0	17,8	18,4	19,0
	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	17,5	18,0	18,0	18,5	19,1
12H	4H	15,7	16,5	16,2	16,9	17,4	16,7	17,4	17,1	17,9	18,4
	6H	16,8	17,5	17,3	17,9	18,5	17,2	17,9	17,7	18,3	18,9
	8H	17,5	18,0	18,0	18,5	19,1	17,5	18,0	18,0	18,5	19,1

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°		1387.6	1460.4	1672.7	1997.2	2219.5	2141.9	2082.0	
50°		1183.3	1241.5	1412.4	1691.2	1944.3	1993.5	1988.2	
55°		1025.0	1077.8	1239.4	1476.7	1688.6	1772.1	1840.7	
60°		910.7	951.4	1091.3	1321.7	1478.6	1530.0	1631.9	
65°		856.5	883.9	981.2	1186.8	1314.1	1309.4	1399.3	
70°		855.0	869.4	915.7	1067.6	1177.7	1119.0	1187.6	
75°		888.5	892.2	894.3	976.1	1048.6	950.4	999.2	
80°		941.0	936.1	915.6	922.0	936.7	816.8	828.9	
85°		1015.9	1010.4	982.8	946.6	887.0	726.5	689.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD1BVN45XGD EAN: 4058352940952	LP-Nummer 58522_243
---	--	--------------------------------------

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

