

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TS12DN48XFD
EAN: 4058352418611

LP-Nummer
58522_39



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1320 lm
 Systemleistung = 10.0 W
 Lichtausbeute = 132 lm/W

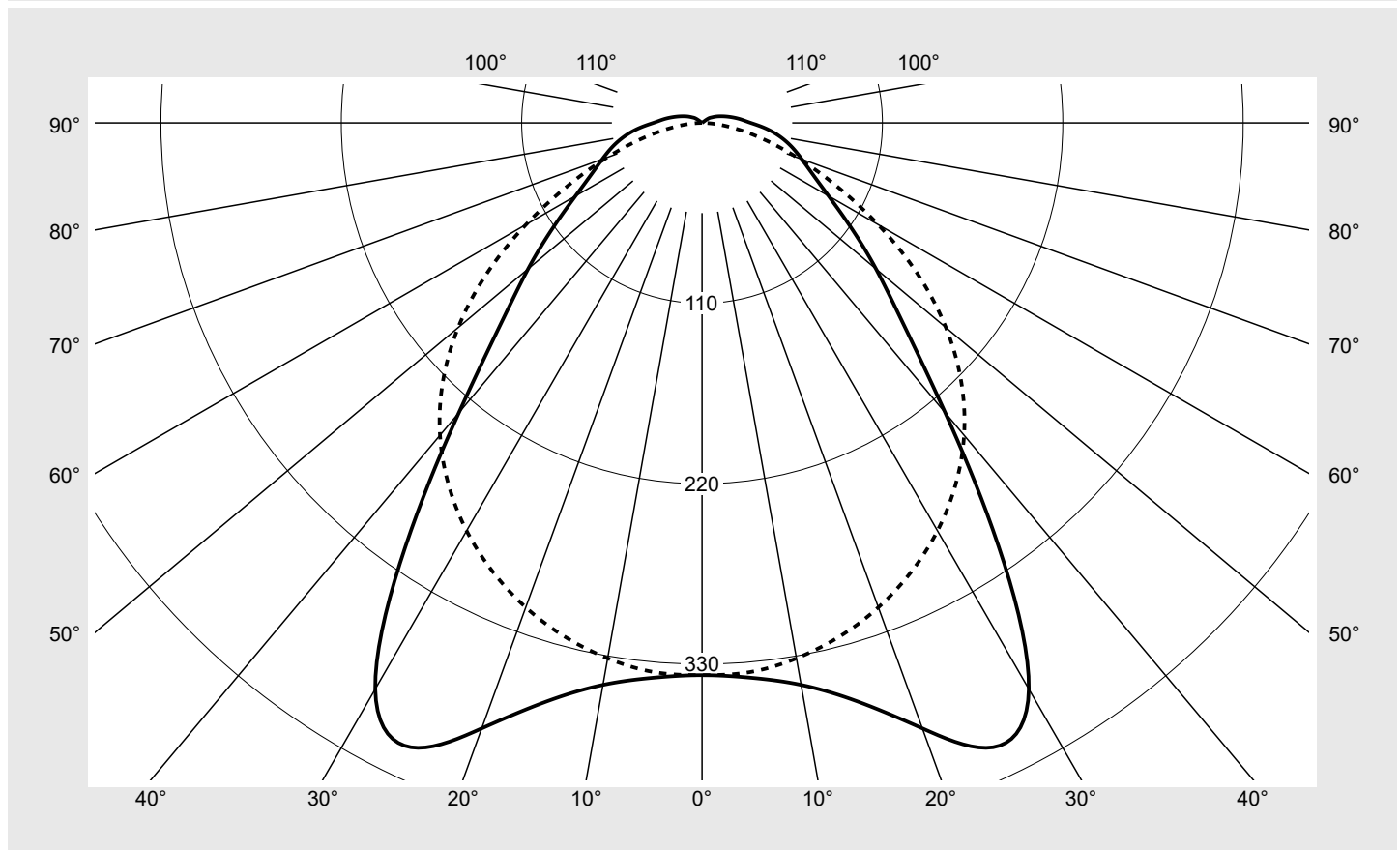
Seriendokumentation
26.08.2020

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® Protected	Bestell-Nr.: 51TS12DN48XFD EAN: 4058352418611	LP-Nummer 58522_39
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® Protected	Bestell-Nr.: 51TS12DN48XFD EAN: 4058352418611	LP-Nummer 58522_39
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	14,1	15,8	14,5	16,1	16,4	16,0	17,6	16,4	18,0	18,3
	3H	15,3	16,8	15,7	17,1	17,5	17,0	18,5	17,4	18,8	19,2
	4H	16,0	17,4	16,4	17,7	18,1	17,4	18,8	17,8	19,1	19,5
	6H	16,7	18,0	17,2	18,4	18,8	17,6	18,9	18,0	19,3	19,7
	8H	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1	17,7	18,9	18,2	19,3	19,7
	12H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,5	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7
4H	2H	15,0	16,4	15,4	16,7	17,1	16,5	17,8	16,9	18,2	18,6
	3H	16,3	17,5	16,8	17,9	18,3	17,7	18,9	18,2	19,3	19,7
	4H	17,1	18,2	17,6	18,6	19,0	18,2	19,3	18,7	19,7	20,1
	6H	18,0	19,0	18,5	19,4	19,9	18,6	19,5	19,0	19,9	20,4
	8H	18,5	19,4	19,0	19,8	20,3	18,7	19,6	19,2	20,0	20,5
	12H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,7	18,8	19,6	19,3	20,0	20,5
8H	4H	17,6	18,4	18,0	18,9	19,3	18,5	19,4	19,0	19,8	20,3
	6H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3	19,0	19,7	19,5	20,2	20,7
	8H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,9	19,2	19,9	19,7	20,4	20,9
	12H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	19,4	19,9	19,9	20,4	21,0
12H	4H	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8
	8H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0

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°		2410.0	2536.6	2905.2	3468.9	3854.9	3720.2	3616.1	
50°		2055.2	2156.2	2453.0	2937.4	3377.0	3462.4	3453.2	
55°		1780.3	1871.9	2152.6	2564.7	2932.9	3077.8	3197.1	
60°		1581.7	1652.5	1895.4	2295.6	2568.1	2657.4	2834.4	
65°		1487.6	1535.2	1704.3	2061.3	2282.4	2274.2	2430.3	
70°		1485.0	1510.0	1590.4	1854.3	2045.4	1943.6	2062.7	
75°		1543.2	1549.6	1553.3	1695.4	1821.3	1650.8	1735.4	
80°		1634.4	1625.9	1590.3	1601.4	1626.9	1418.6	1439.7	
85°		1764.4	1754.8	1707.0	1644.1	1540.6	1261.7	1196.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TS12DN48XFD EAN: 4058352418611	LP-Nummer 58522_39
---	--	-------------------------------------

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

