

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TS12CN475FD
EAN: 4058352418581

LP-Nummer
58522_41



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales
Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3110 lm
Systemleistung = 17.7 W
Lichtausbeute = 175.7 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

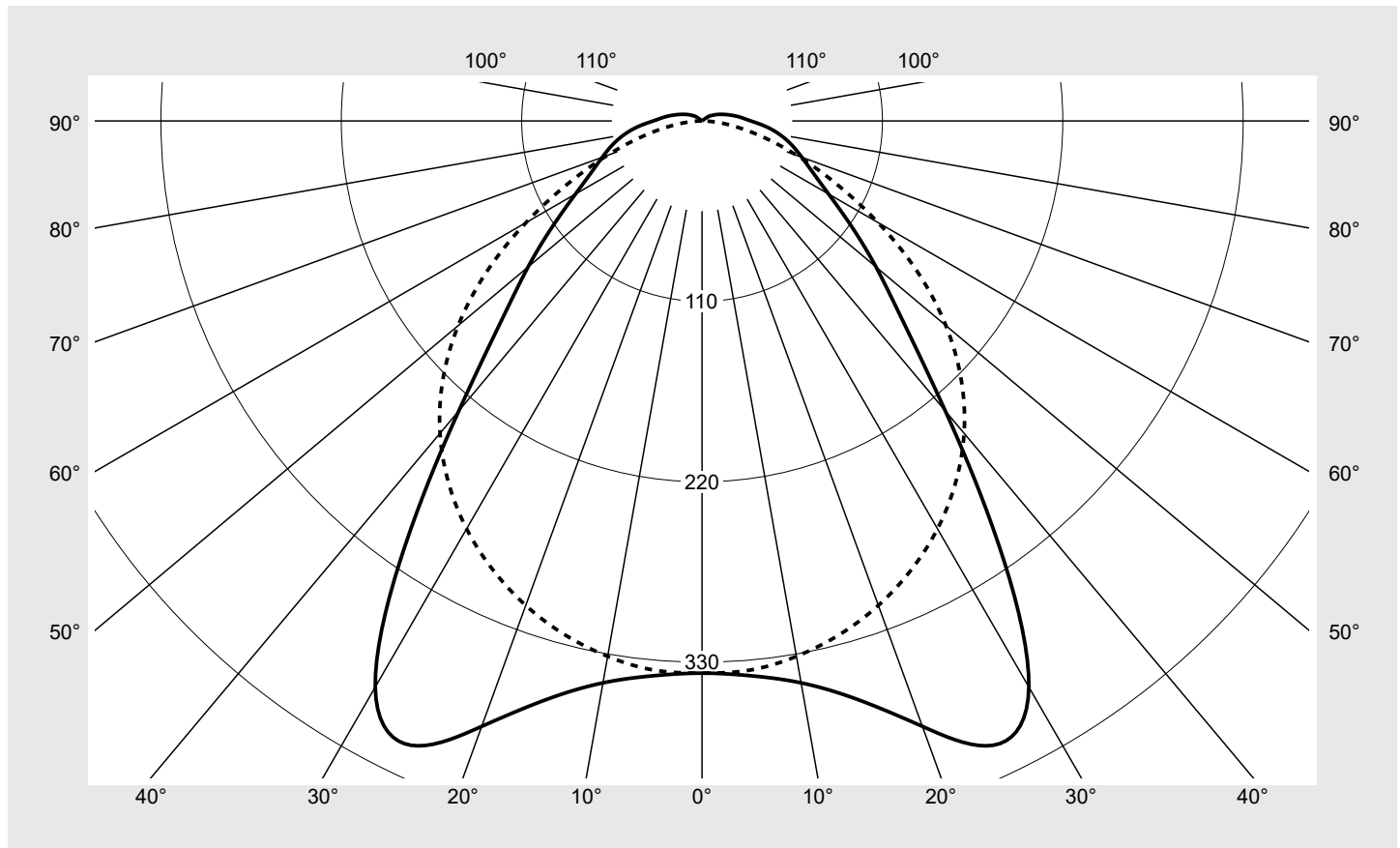
siteco

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.: 51TS12CN475FD EAN: 4058352418581	LP-Nummer 58522_41
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.: 51TS12CN475FD EAN: 4058352418581	LP-Nummer 58522_41
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,1	18,8	17,5	19,1	19,4	19,0	20,6	19,3	20,9	21,3
	3H	18,3	19,8	18,7	20,1	20,4	20,0	21,5	20,4	21,8	22,2
	4H	19,0	20,4	19,4	20,7	21,1	20,4	21,7	20,8	22,1	22,5
	6H	19,7	21,0	20,1	21,4	21,8	20,6	21,9	21,0	22,3	22,6
	8H	20,1	21,3	20,6	21,7	22,1	20,7	21,9	21,1	22,3	22,7
	12H	20,5	21,7	21,0	22,1	22,5	20,8	21,9	21,2	22,3	22,7
4H	2H	18,0	19,3	18,4	19,7	20,1	19,4	20,8	19,8	21,2	21,5
	3H	19,3	20,5	19,7	20,9	21,3	20,7	21,9	21,1	22,3	22,7
	4H	20,1	21,2	20,6	21,6	22,0	21,2	22,3	21,6	22,7	23,1
	6H	21,0	22,0	21,5	22,4	22,8	21,6	22,5	22,0	22,9	23,4
	8H	21,5	22,3	22,0	22,8	23,3	21,7	22,5	22,2	23,0	23,5
	12H	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7	21,8	22,5	22,3	23,0	23,5
8H	4H	20,5	21,4	21,0	21,8	22,3	21,5	22,3	21,9	22,8	23,3
	6H	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7
	8H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	12H	22,8	23,4	23,4	23,9	24,4	22,4	22,9	22,9	23,4	24,0
12H	4H	20,6	21,4	21,1	21,8	22,3	21,5	22,3	22,0	22,8	23,3
	6H	21,7	22,4	22,2	22,8	23,4	22,1	22,7	22,6	23,2	23,8
	8H	22,4	22,9	22,9	23,4	24,0	22,4	22,9	22,9	23,4	24,0

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°	45°	5678.1	5976.3	6844.8	8172.9	9082.4	8764.9	8519.7	
50°	50°	4842.1	5080.2	5779.5	6920.6	7956.3	8157.6	8136.0	
55°	55°	4194.6	4410.4	5071.6	6042.7	6910.0	7251.4	7532.4	
60°	60°	3726.7	3893.4	4465.6	5408.6	6050.5	6261.1	6678.1	
65°	65°	3504.9	3617.0	4015.4	4856.4	5377.5	5358.2	5726.0	
70°	70°	3498.7	3557.7	3747.0	4368.8	4819.1	4579.1	4859.8	
75°	75°	3635.8	3650.9	3659.7	3994.5	4291.2	3889.3	4088.7	
80°	80°	3850.7	3830.7	3746.9	3772.9	3833.1	3342.4	3391.9	
85°	85°	4157.0	4134.5	4021.7	3873.7	3629.6	2972.7	2819.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TS12CN475FD EAN: 4058352418581	LP-Nummer 58522_41
---	--	-------------------------------------

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

