

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TS12DN48XF3S

EAN: 4058352506189

LP-Nummer

58522_65

Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 810 lm Systemleistung = 5.0 W Lichtausbeute = 162 lm/W

Seriendokumentation
04.05.2021

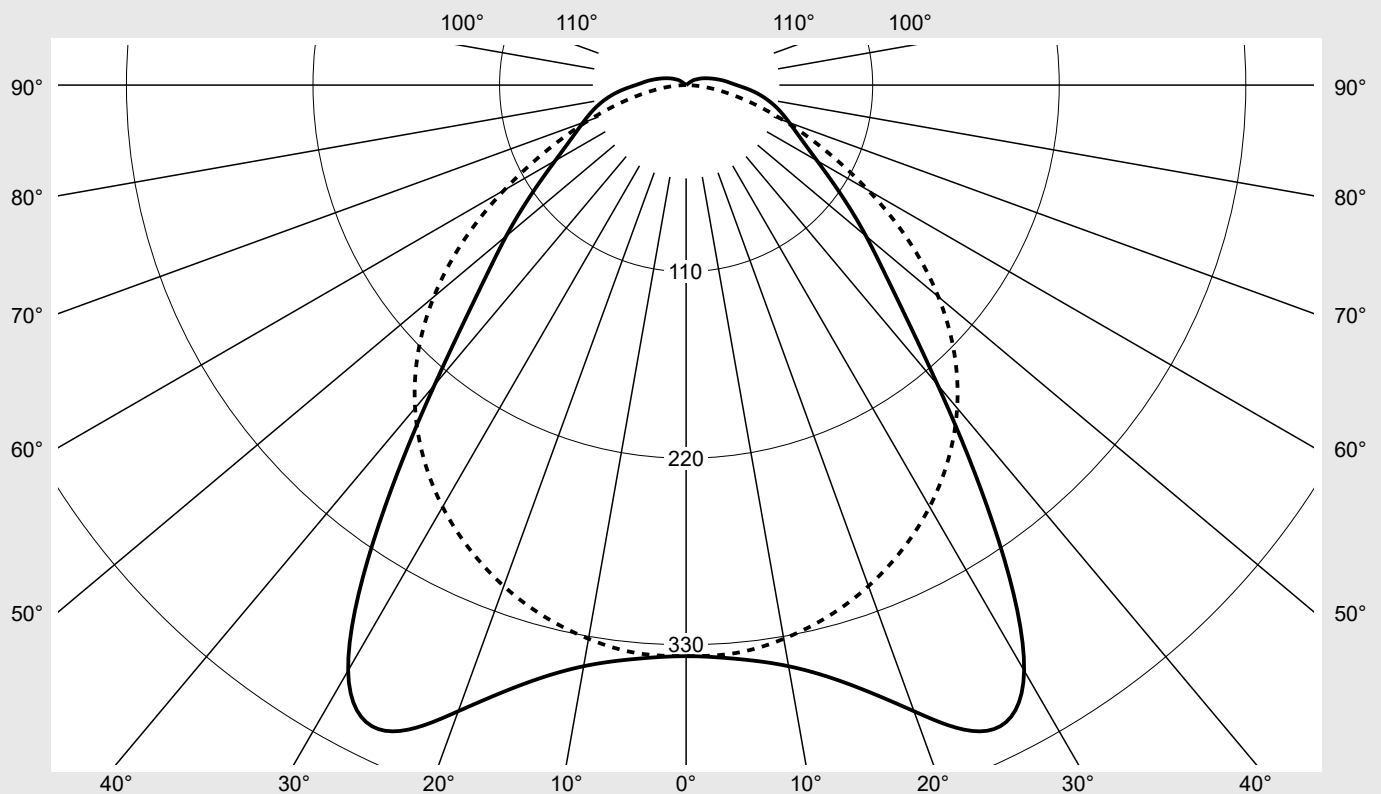
siteco

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.: 51TS12DN48XF3S EAN: 4058352506189	LP-Nummer 58522_65
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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12DN48XF3S EAN: 4058352506189	LP-Nummer 58522_65
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

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°		1478.8	1556.5	1782.7	2128.6	2365.5	2282.8	2219.0	
50°		1261.1	1323.1	1505.3	1802.5	2072.2	2124.7	2119.0	
55°		1092.5	1148.7	1320.9	1573.8	1799.7	1888.6	1961.8	
60°		970.6	1014.0	1163.1	1408.7	1575.9	1630.7	1739.3	
65°		912.8	942.0	1045.8	1264.9	1400.6	1395.6	1491.3	
70°		911.2	926.6	975.9	1137.8	1255.1	1192.6	1265.7	
75°		946.9	950.9	953.2	1040.4	1117.6	1013.0	1064.9	
80°		1002.9	997.7	975.9	982.7	998.3	870.5	883.4	
85°		1082.7	1076.8	1047.5	1008.9	945.3	774.3	734.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TS12DN48XF3S
EAN: 4058352506189

LP-Nummer
58522_65

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

