

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TS12VN4CXLD
EAN: 4058352493571

LP-Nummer
58521_39



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1920 lm
 Systemleistung = 13.7 W
 Lichtausbeute = 140.1 lm/W

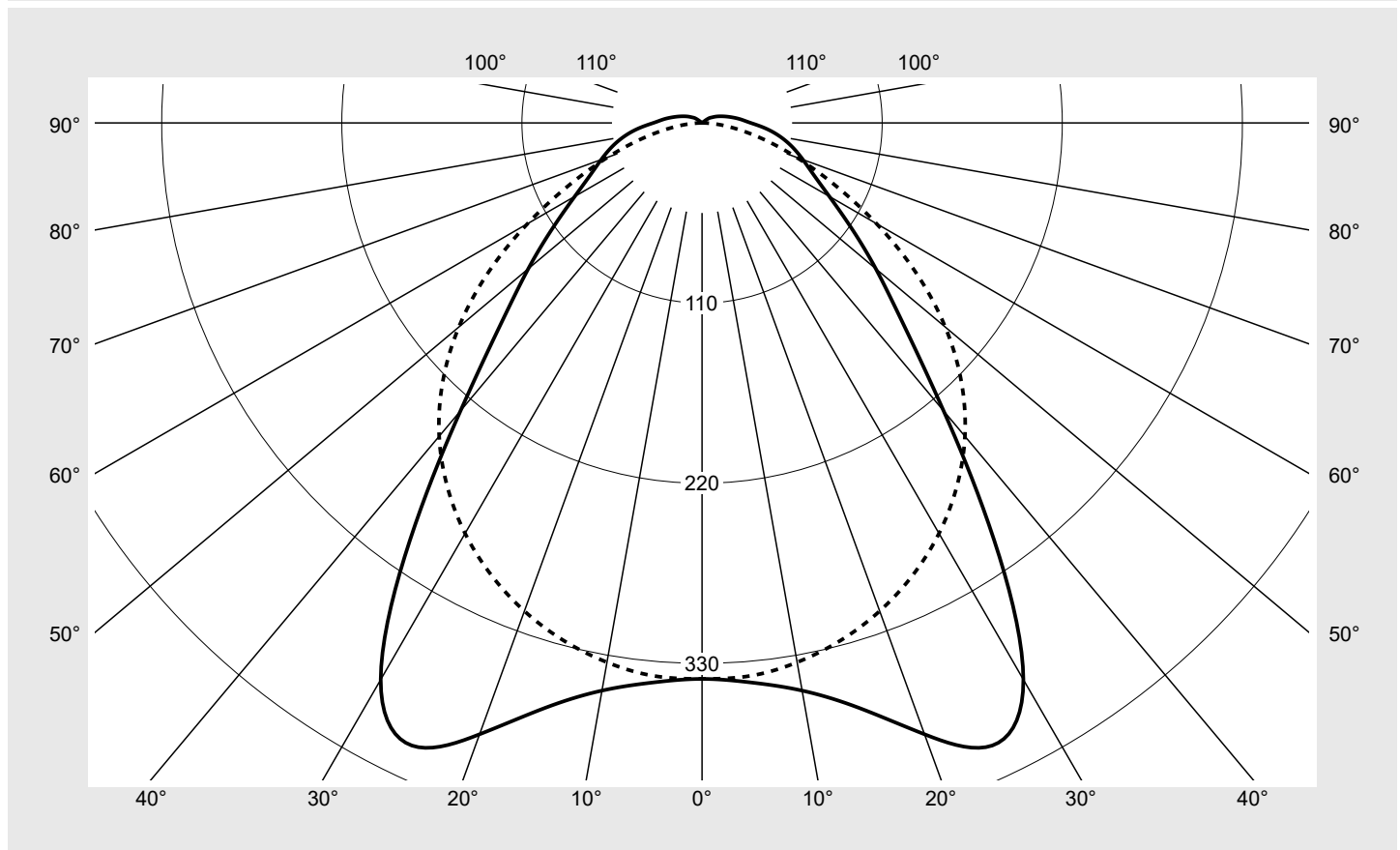
Seriendokumentation
15.03.2021

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.: 51TS12VN4CXLD EAN: 4058352493571	LP-Nummer 58521_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°	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.: 51TS12VN4CXLD EAN: 4058352493571	LP-Nummer 58521_39
---	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	17,1	15,8	17,4	17,7	17,3	18,9	17,6	19,2	19,5
	3H	16,6	18,1	17,0	18,4	18,8	18,3	19,8	18,7	20,1	20,5
	4H	17,3	18,7	17,7	19,1	19,4	18,7	20,0	19,0	20,4	20,8
	6H	18,1	19,4	18,5	19,7	20,1	18,9	20,2	19,3	20,5	20,9
	8H	18,5	19,7	18,9	20,1	20,5	19,0	20,2	19,4	20,6	21,0
	12H	18,9	20,0	19,3	20,4	20,8	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0
4H	2H	16,3	17,6	16,7	18,0	18,4	17,7	19,1	18,1	19,5	19,8
	3H	17,6	18,8	18,1	19,2	19,6	19,0	20,2	19,4	20,6	21,0
	4H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,4	19,5	20,6	19,9	21,0	21,4
	6H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,2	19,9	20,8	20,3	21,2	21,7
	8H	19,8	20,7	20,3	21,1	21,6	20,0	20,8	20,4	21,3	21,8
	12H	20,3	21,1	20,8	21,5	22,0	20,1	20,8	20,6	21,3	21,8
8H	4H	18,9	19,7	19,3	20,2	20,6	19,8	20,6	20,2	21,1	21,5
	6H	20,0	20,7	20,4	21,1	21,6	20,3	21,0	20,8	21,5	22,0
	8H	20,6	21,2	21,0	21,7	22,2	20,5	21,1	21,0	21,6	22,1
	12H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,8	20,7	21,2	21,2	21,7	22,3
12H	4H	18,9	19,7	19,4	20,2	20,6	19,8	20,6	20,3	21,1	21,5
	6H	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7	20,4	21,0	20,9	21,5	22,0
	8H	20,7	21,3	21,3	21,8	22,3	20,7	21,2	21,2	21,7	22,3

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°		3507.9	3686.4	4204.2	4995.4	5565.3	5409.0	5270.4	
50°		2990.7	3135.3	3559.6	4243.9	4872.5	5015.8	5017.1	
55°		2596.6	2725.2	3123.2	3710.0	4233.5	4450.3	4626.8	
60°		2317.2	2416.3	2754.7	3319.5	3706.5	3842.4	4093.6	
65°		2184.1	2251.2	2484.8	2980.2	3292.2	3288.0	3509.4	
70°		2186.5	2218.2	2325.9	2686.1	2947.8	2810.3	2983.2	
75°		2266.0	2273.2	2275.2	2466.8	2629.2	2391.1	2520.5	
80°		2390.7	2378.0	2323.3	2332.4	2357.3	2061.0	2101.6	
85°		2568.5	2557.0	2489.3	2391.4	2231.6	1840.4	1759.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN4CXLD EAN: 4058352493571	LP-Nummer 58521_39
--	--	-------------------------------------

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

