

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP12CN4DXLD
EAN: 4058352418475

LP-Nummer
58523_26



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3280 lm
 Systemleistung = 21.7 W
 Lichtausbeute = 151.2 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

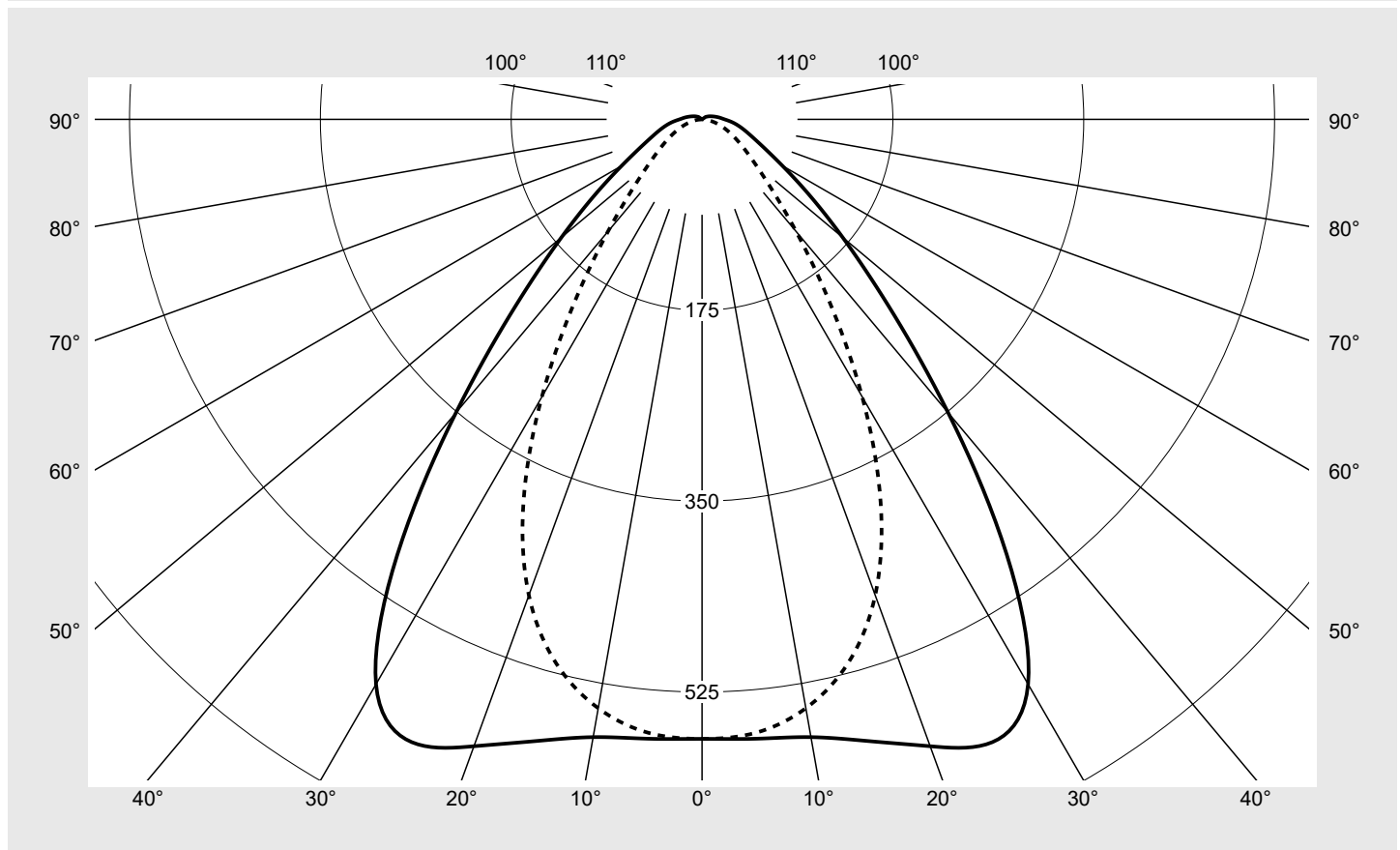
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 630 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=70 N2=91 N3=97
 N4=98 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,3%
 ϕ_o 1,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN4DXLD EAN: 4058352418475	LP-Nummer 58523_26
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
									Phi-Zone	
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	3.4	3.4	3.4
5°	570.0	568.0	563.9	564.4	565.6	564.2	564.6	27.0	30.4	30.4
10°	575.1	572.9	563.4	557.9	553.3	549.0	548.2	53.3	83.7	83.7
15°	590.1	586.0	566.8	548.5	532.2	519.9	516.5	78.2	161.9	161.9
20°	611.6	603.6	568.7	531.0	496.5	471.9	464.3	100.3	262.2	262.2
25°	630.0	617.6	564.2	499.9	441.6	401.0	387.5	117.1	379.3	379.3
30°	598.0	589.4	536.5	452.4	368.0	311.9	293.8	123.5	502.8	502.8
35°	487.1	490.1	463.2	383.1	284.6	222.1	203.0	114.7	617.4	617.4
40°	351.1	360.8	359.1	297.2	205.7	150.3	134.3	94.9	712.3	712.3
45°	241.7	250.7	257.1	211.9	140.4	100.6	89.9	72.8	785.1	785.1
50°	168.3	174.0	178.9	144.5	94.4	69.8	63.7	54.4	839.5	839.5
55°	118.9	121.8	123.3	97.4	64.6	50.4	47.5	40.5	880.0	880.0
60°	85.1	85.8	84.4	66.1	45.7	37.4	36.1	30.1	910.0	910.0
65°	63.8	62.6	58.2	45.7	33.4	28.1	27.2	22.6	932.7	932.7
70°	50.4	47.7	40.8	32.1	24.8	20.7	19.9	17.3	949.9	949.9
75°	41.3	37.6	29.5	22.7	17.9	14.5	13.5	13.2	963.2	963.2
80°	34.0	30.0	21.9	15.9	12.4	9.4	8.0	10.0	973.1	973.1
85°	27.2	23.7	16.4	11.2	8.0	5.3	3.6	7.3	980.4	980.4
90°	20.7	17.9	12.0	7.4	4.6	2.2	0.4	5.0	985.4	985.4
95°	16.6	14.7	10.2	6.3	3.6	1.3	0.3	4.0	989.4	989.4
100°	13.2	11.9	8.5	5.2	2.7	0.8	0.3	3.2	992.6	992.6
105°	10.4	9.5	6.9	4.1	1.9	0.4	0.3	2.5	995.1	995.1
110°	8.2	7.4	5.5	3.1	1.2	0.3	0.3	1.9	997.0	997.0
115°	6.5	5.8	4.2	2.2	0.7	0.4	0.4	1.4	998.4	998.4
120°	4.9	4.3	3.0	1.4	0.6	0.5	0.5	1.0	999.4	999.4
125°	3.5	3.0	2.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	1000.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN4DXLD EAN: 4058352418475	LP-Nummer 58523_26
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,1	19,6	18,5	19,9	20,2	13,9	15,4	14,3	15,7	16,0
	3H	18,7	20,0	19,1	20,3	20,7	14,4	15,7	14,7	16,0	16,4
	4H	19,0	20,2	19,4	20,6	20,9	14,5	15,8	14,9	16,1	16,5
	6H	19,5	20,5	19,9	20,9	21,3	14,7	15,8	15,1	16,2	16,6
	8H	19,8	20,7	20,2	21,1	21,5	14,8	15,8	15,2	16,2	16,6
	12H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,7	14,8	15,8	15,2	16,2	16,6
4H	2H	18,1	19,4	18,5	19,7	20,1	14,6	15,8	15,0	16,1	16,5
	3H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7	15,2	16,2	15,6	16,6	17,0
	4H	19,3	20,2	19,8	20,6	21,1	15,4	16,3	15,9	16,7	17,2
	6H	19,9	20,7	20,4	21,1	21,6	15,6	16,4	16,1	16,9	17,3
	8H	20,2	20,9	20,7	21,4	21,8	15,7	16,4	16,2	16,9	17,4
	12H	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1	15,8	16,4	16,3	16,9	17,4
8H	4H	19,3	20,1	19,8	20,5	21,0	15,7	16,4	16,2	16,9	17,4
	6H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6
	8H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7
	12H	20,9	21,3	21,4	21,8	22,4	16,3	16,7	16,8	17,2	17,8
12H	4H	19,3	20,0	19,8	20,4	20,9	15,8	16,4	16,3	16,9	17,4
	6H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7
	8H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, 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°		8324.9	8675.4	9029.1	7615.6	5207.2	3875.4	3613.7
50°		6207.0	6454.0	6749.1	5600.6	3795.1	2932.5	2816.5
55°		4756.6	4907.4	5065.8	4129.1	2859.1	2350.4	2354.2
60°		3752.3	3814.5	3835.8	3120.4	2268.7	1976.5	2049.3
65°		3159.2	3127.3	2989.5	2450.9	1904.8	1726.3	1827.0
70°		2870.2	2746.5	2428.8	2014.5	1674.0	1537.2	1651.1
75°		2793.1	2578.6	2105.1	1731.5	1502.9	1370.2	1482.5
80°		2857.9	2567.3	1974.7	1563.3	1372.3	1235.4	1311.9
85°		3048.4	2716.2	2017.2	1551.8	1333.7	1148.5	1180.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN4DXLD EAN: 4058352418475	LP-Nummer 58523_26
---	--	-------------------------------------

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

