

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP12CN48XFD
EAN: 4058352418451

LP-Nummer
58524_44



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3310 lm
 Systemleistung = 21.7 W
 Lichtausbeute = 152.5 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

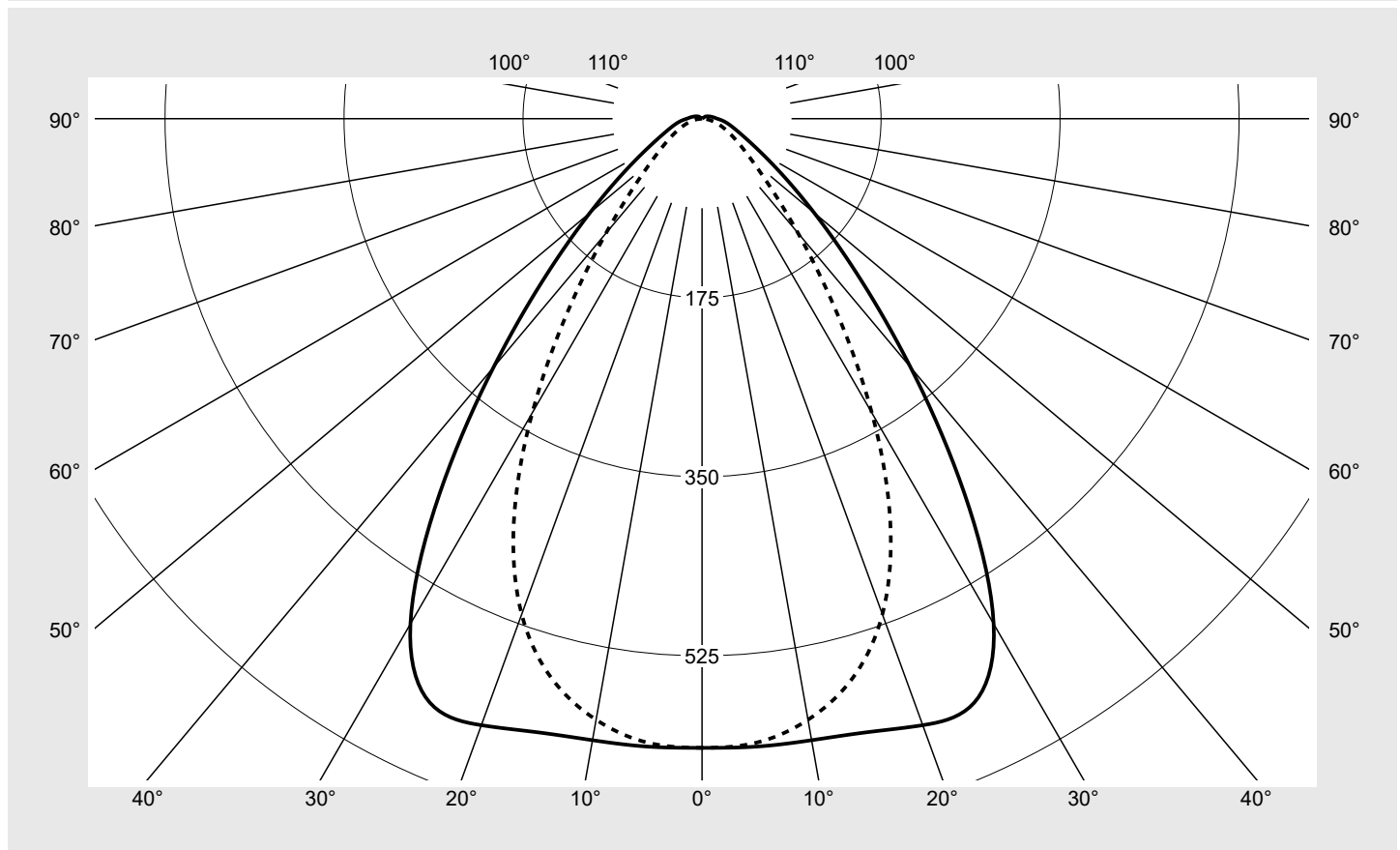
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN48XFD EAN: 4058352418451	LP-Nummer 58524_44
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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.: 51TP12CN48XFD EAN: 4058352418451	LP-Nummer 58524_44
--------------------------------------	--	-------------------------------------

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

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°		7435.6	7902.6	8649.5	7787.4	5527.6	4105.7	3813.1	
50°		5324.1	5689.1	6353.9	5665.2	3964.6	3002.7	2857.5	
55°		3898.9	4148.4	4636.5	4069.0	2895.0	2338.6	2314.9	
60°		2983.3	3120.7	3405.1	3018.4	2242.7	1923.0	1976.2	
65°		2451.2	2498.3	2588.1	2315.5	1840.3	1654.6	1743.6	
70°		2179.8	2152.8	2067.8	1863.6	1586.5	1464.0	1572.8	
75°		2083.8	1987.8	1768.2	1571.1	1400.8	1298.4	1412.2	
80°		2106.6	1960.9	1645.4	1396.0	1260.4	1164.7	1255.4	
85°		2227.2	2058.1	1669.0	1368.8	1204.2	1064.5	1133.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN48XFD EAN: 4058352418451	LP-Nummer 58524_44
---	--	-------------------------------------

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

