

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD127N485G
EAN: 4058352902707

LP-Nummer
58524_238



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8610 lm
 Systemleistung = 47.9 W
 Lichtausbeute = 179.7 lm/W

Seriendokumentation
04.08.2023

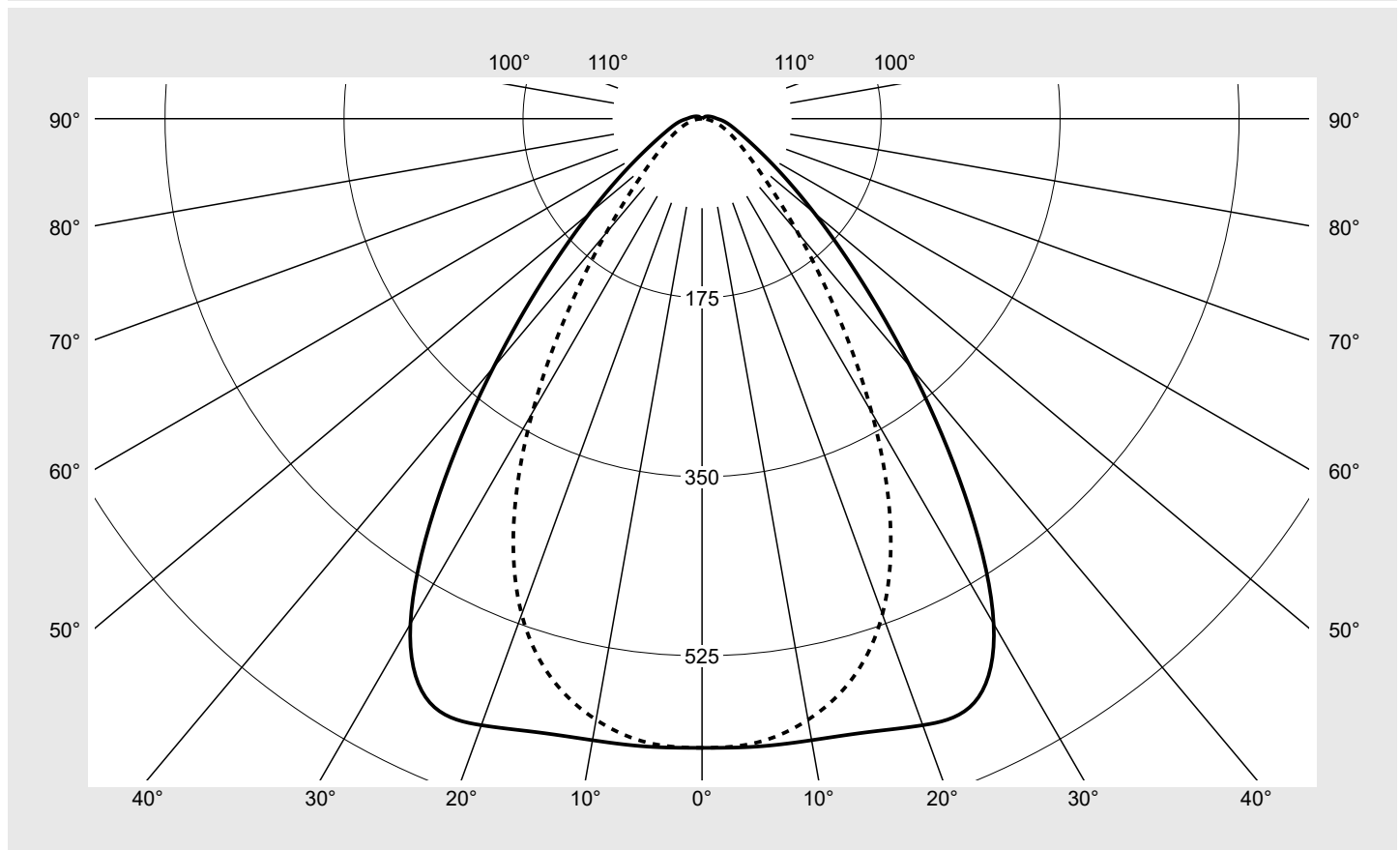
siteco

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD127N485G EAN: 4058352902707	LP-Nummer 58524_238
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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD127N485G EAN: 4058352902707	LP-Nummer 58524_238
---	---	-------------------------------

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

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°		19341.6	20556.3	22499.1	20256.5	14378.5	10679.8	9918.7	
50°		13849.1	14798.5	16527.8	14736.3	10312.9	7810.6	7432.9	
55°		10141.9	10790.8	12060.6	10584.4	7530.6	6083.2	6021.5	
60°		7760.2	8117.6	8857.4	7851.6	5833.7	5002.0	5140.5	
65°		6376.1	6498.5	6732.1	6023.2	4787.0	4303.9	4535.4	
70°		5670.0	5599.9	5378.8	4847.5	4126.8	3808.2	4091.2	
75°		5420.5	5170.8	4599.4	4086.7	3643.8	3377.4	3673.3	
80°		5479.7	5100.7	4280.1	3631.3	3278.6	3029.6	3265.6	
85°		5793.5	5353.4	4341.5	3560.4	3132.4	2768.9	2948.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD127N485G EAN: 4058352902707	LP-Nummer 58524_238
---	---	-------------------------------

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

