

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD117N485G
EAN: 4058352902486

LP-Nummer
58526_186



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8570 lm
 Systemleistung = 47.9 W
 Lichtausbeute = 178.9 lm/W

Seriendokumentation
04.08.2023

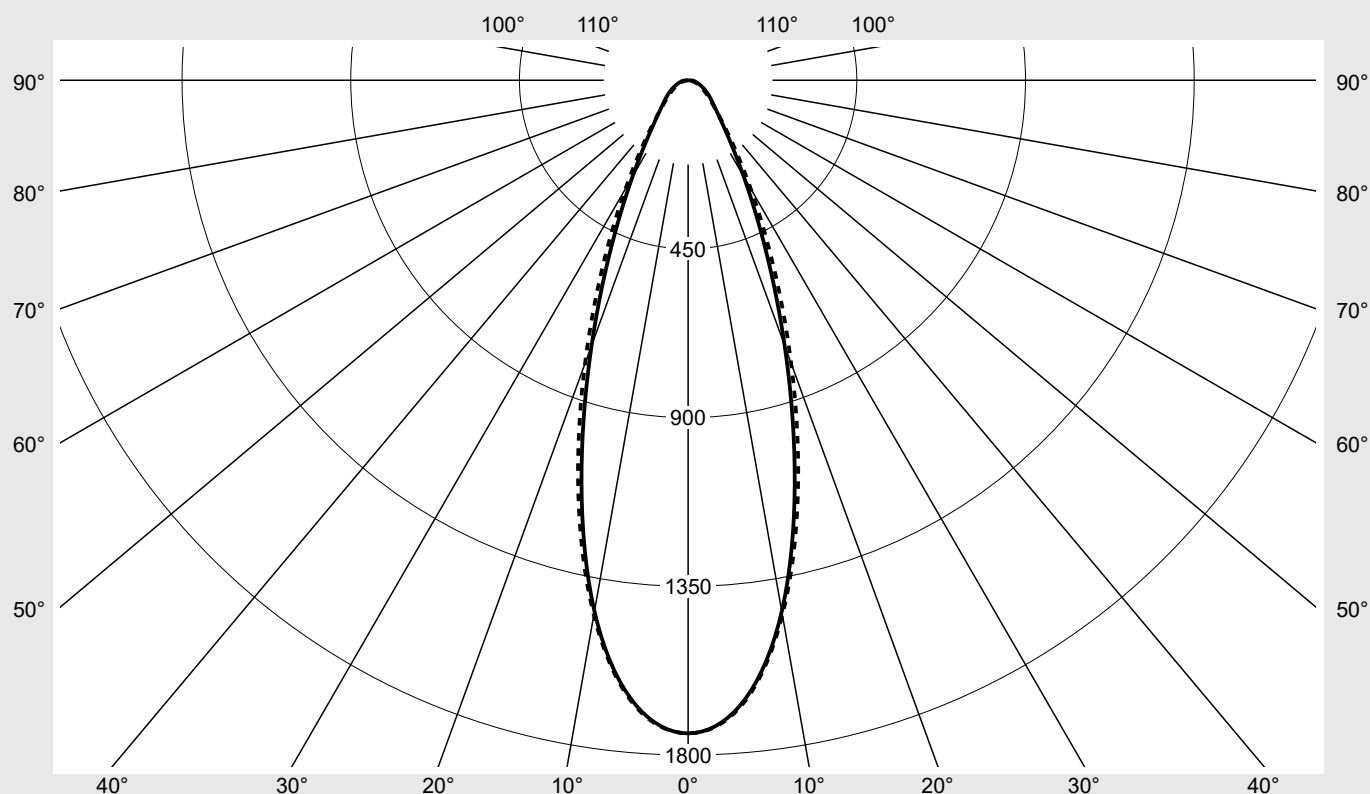
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1742 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=83 N2=94 N3=98
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD117N485G EAN: 4058352902486	LP-Nummer 58526_186
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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	1000.0
90°	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.: 52TD117N485G EAN: 4058352902486	LP-Nummer 58526_186
---	---	-------------------------------

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

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°		8947.3	8537.3	7841.8	7609.9	8067.1	9087.3	10054.1	
50°		7689.1	7206.1	6377.3	5946.3	6228.7	7232.5	8325.3	
55°		6813.3	6321.1	5508.0	5007.0	5184.6	6131.2	7253.2	
60°		6035.5	5590.0	4907.5	4446.4	4536.0	5375.5	6441.8	
65°		5335.1	4954.2	4444.7	4092.5	4124.7	4798.2	5766.4	
70°		4753.6	4433.8	4071.7	3832.5	3840.6	4280.7	5116.0	
75°		4315.7	4049.4	3774.5	3625.3	3613.1	3811.1	4516.5	
80°		4013.6	3797.4	3569.5	3488.3	3417.9	3397.4	3928.0	
85°		3890.9	3752.8	3570.7	3520.7	3379.2	3098.9	3545.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD117N485G EAN: 4058352902486	LP-Nummer 58526_186
---	---	--------------------------------------

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

