

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE107N485G
EAN: 4058352940419

LP-Nummer
58684_138



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8700 lm
 Systemleistung = 48.5 W
 Lichtausbeute = 179.4 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

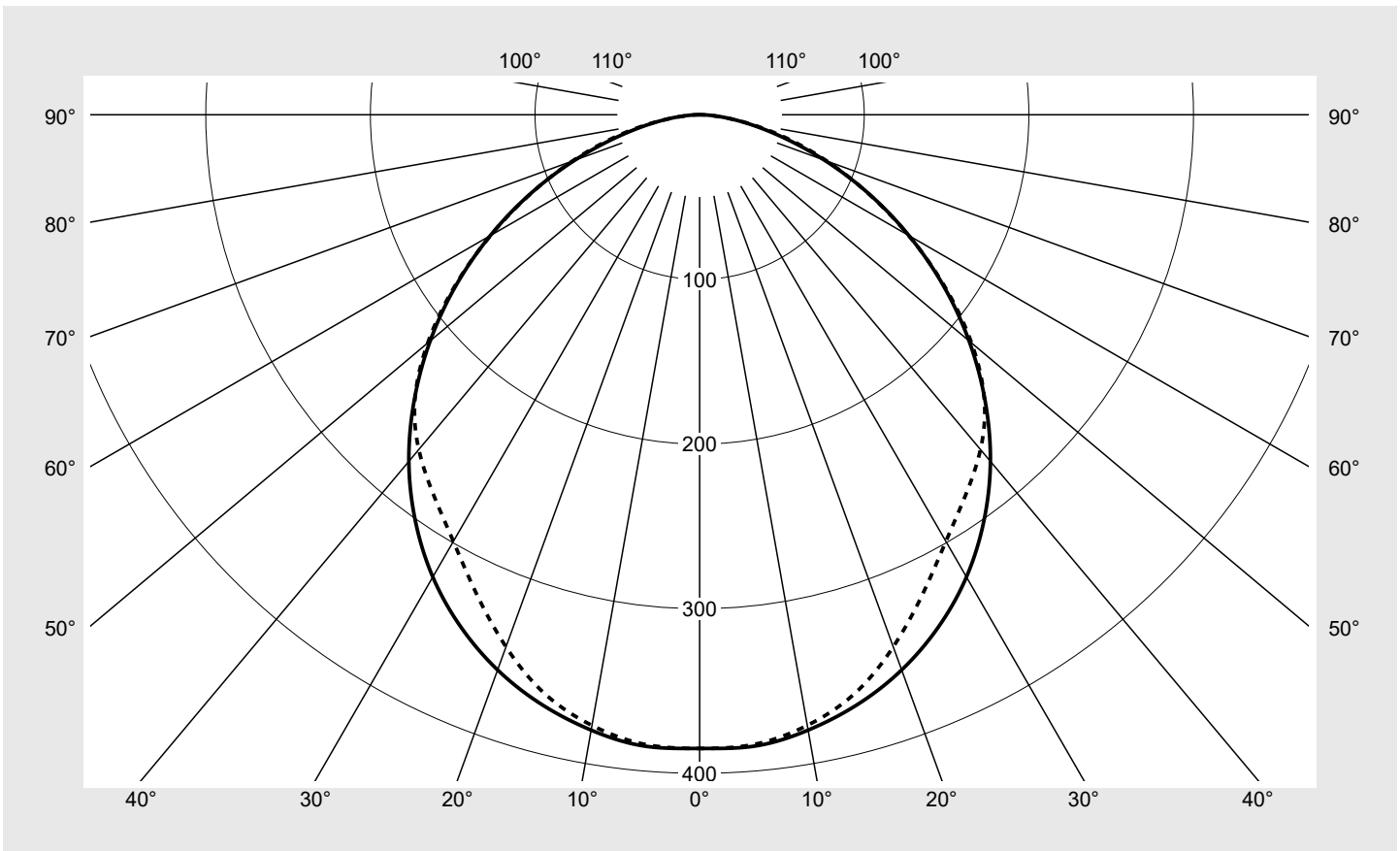
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=50 N2=81 N3=96
 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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE107N485G EAN: 4058352940419	LP-Nummer 58684_138
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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE107N485G EAN: 4058352940419	LP-Nummer 58684_138
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,2	25,8	24,5	26,2	26,5	24,2	25,9	24,6	26,2	26,5
	3H	25,5	27,0	25,9	27,4	27,7	25,6	27,1	26,0	27,4	27,8
	4H	26,0	27,4	26,4	27,7	28,1	26,1	27,5	26,5	27,9	28,2
	6H	26,3	27,6	26,7	28,0	28,4	26,5	27,7	26,9	28,1	28,5
	8H	26,4	27,6	26,9	28,0	28,4	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6
	12H	26,5	27,6	26,9	28,0	28,4	26,6	27,8	27,1	28,2	28,6
4H	2H	24,9	26,3	25,3	26,6	27,0	24,9	26,3	25,3	26,7	27,1
	3H	26,4	27,6	26,8	28,0	28,4	26,5	27,7	26,9	28,1	28,5
	4H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	27,1	28,2	27,6	28,6	29,0
	6H	27,4	28,3	27,8	28,7	29,2	27,6	28,5	28,0	28,9	29,4
	8H	27,5	28,4	28,0	28,8	29,3	27,7	28,6	28,2	29,0	29,5
	12H	27,6	28,4	28,1	28,8	29,3	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5
8H	4H	27,3	28,2	27,8	28,6	29,1	27,4	28,3	27,9	28,7	29,2
	6H	27,8	28,5	28,3	29,0	29,5	28,0	28,7	28,5	29,2	29,7
	8H	28,0	28,6	28,5	29,1	29,6	28,2	28,8	28,7	29,3	29,8
	12H	28,1	28,7	28,7	29,2	29,7	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9
12H	4H	27,4	28,1	27,8	28,6	29,1	27,5	28,2	28,0	28,7	29,2
	6H	27,9	28,5	28,4	29,0	29,5	28,1	28,7	28,6	29,2	29,7
	8H	28,1	28,6	28,6	29,1	29,7	28,3	28,8	28,8	29,3	29,9

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		34673.4	34204.7	32793.9	32407.8	33247.0	34029.8	34591.0
50°		33237.6	32597.5	31470.4	31527.1	32433.3	33011.1	33543.4
55°		31497.3	30786.3	30081.8	30399.1	31046.6	31256.0	31675.1
60°		29374.8	28784.8	28566.4	29025.2	29272.8	29090.6	29316.4
65°		26810.0	26508.6	26844.6	27395.9	27344.3	26741.2	26723.9
70°		23608.8	23683.4	24555.3	25545.3	25254.9	24341.5	24043.3
75°		19860.2	20079.7	21448.6	23237.9	22870.8	21639.8	21027.8
80°		16446.5	16603.7	18035.9	19711.1	19700.8	18144.7	17218.1
85°		13325.6	13296.9	14399.5	15639.8	15110.9	13480.5	11955.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE107N485G EAN: 4058352940419	LP-Nummer 58684_138
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

