

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE197N485G

EAN: 4058352940556

LP-Nummer

58532_423



Ausführung

Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8580 lm

Systemleistung = 48.5 W

Lichtausbeute = 176.9 lm/W

Serien dokumentation

11.10.2023

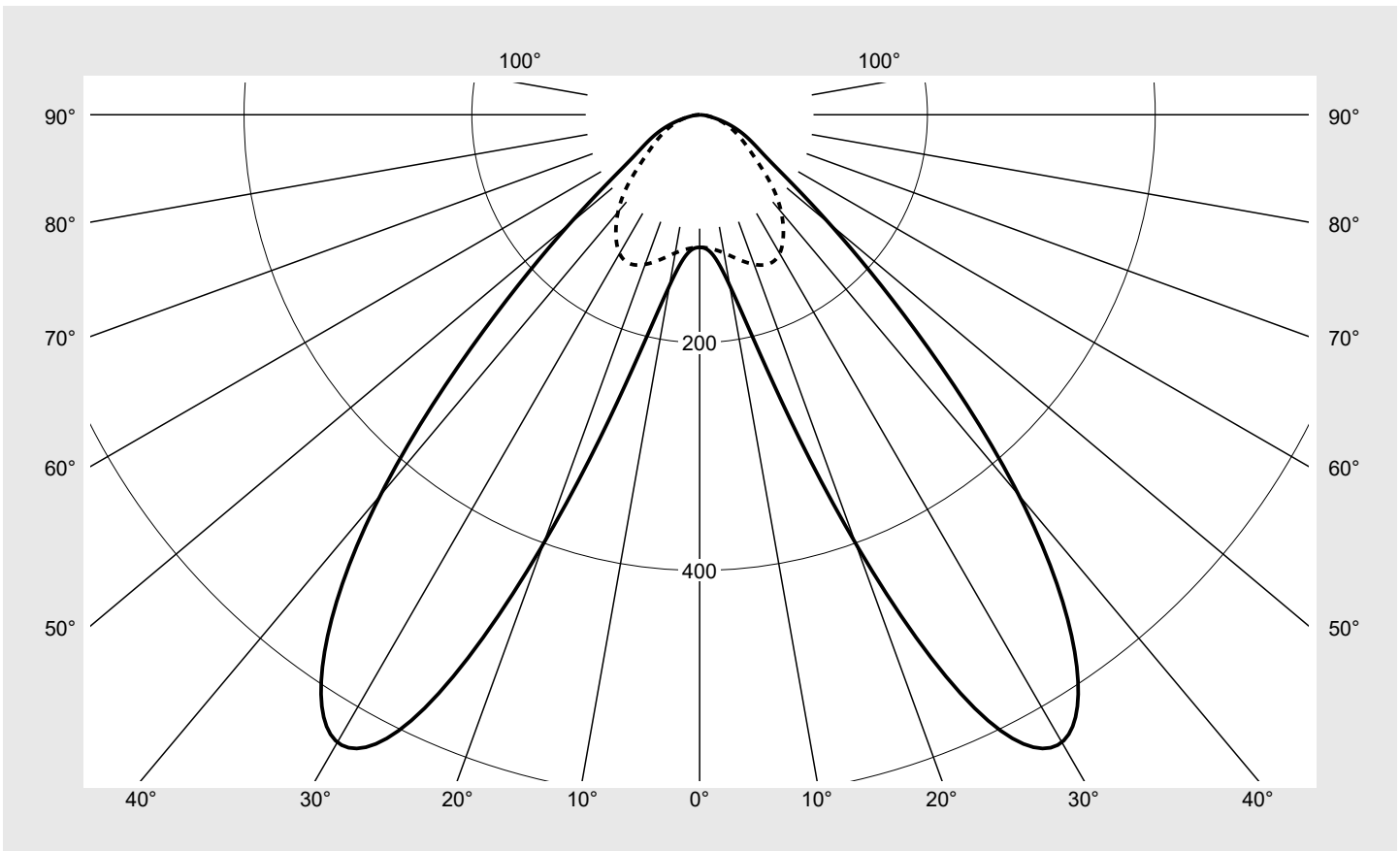
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 703 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=55 N2=89 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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE197N485G EAN: 4058352940556	LP-Nummer 58532_423
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°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	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.: 51TE197N485G EAN: 4058352940556	LP-Nummer 58532_423
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,6	26,2	25,0	26,5	26,9	23,4	25,1	23,8	25,4	25,7
	3H	24,8	26,2	25,2	26,6	26,9	23,7	25,2	24,1	25,5	25,9
	4H	24,8	26,2	25,2	26,5	26,9	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	6H	24,9	26,1	25,3	26,4	26,8	23,8	25,1	24,2	25,5	25,9
	8H	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	12H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8
4H	2H	25,0	26,4	25,4	26,7	27,1	24,2	25,5	24,6	25,8	26,2
	3H	25,3	26,4	25,7	26,8	27,2	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8
	4H	25,4	26,4	25,8	26,8	27,2	25,1	26,1	25,6	26,6	27,0
	6H	25,4	26,3	25,9	26,7	27,2	25,2	26,1	25,7	26,6	27,0
	8H	25,4	26,2	25,9	26,7	27,1	25,3	26,1	25,7	26,5	27,0
	12H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1	25,3	26,0	25,7	26,5	27,0
8H	4H	25,5	26,4	26,0	26,8	27,3	25,3	26,1	25,8	26,6	27,0
	6H	25,6	26,3	26,1	26,7	27,3	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3
	8H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3
	12H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,2	25,7	26,3	26,3	26,8	27,3
12H	4H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0
	6H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2
	8H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3

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°		37470.9	41807.6	64019.0	84403.1	46578.8	17086.8	12717.8
50°		22870.5	25827.5	42426.4	64403.6	39786.6	14946.2	10582.9
55°		14673.2	16419.2	26000.6	42284.7	34335.4	13627.1	9123.6
60°		11695.2	12573.7	17359.0	27311.4	30113.8	12830.0	8304.8
65°		10476.3	10979.0	14188.5	19814.5	25837.5	11988.0	7690.7
70°		9152.2	9541.7	12265.2	16219.8	22010.7	11079.8	7117.3
75°		7242.1	7666.9	9916.6	13304.8	18908.0	10028.6	6474.3
80°		4990.4	5310.8	7209.4	10349.5	15329.7	8642.8	5585.6
85°		3900.4	4069.0	5270.7	7640.2	10802.9	6628.6	4236.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE197N485G EAN: 4058352940556	LP-Nummer 58532_423
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

