

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL197N485G
EAN: 4058352940815

LP-Nummer
58532_421



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

Seriendokumentation
11.10.2023

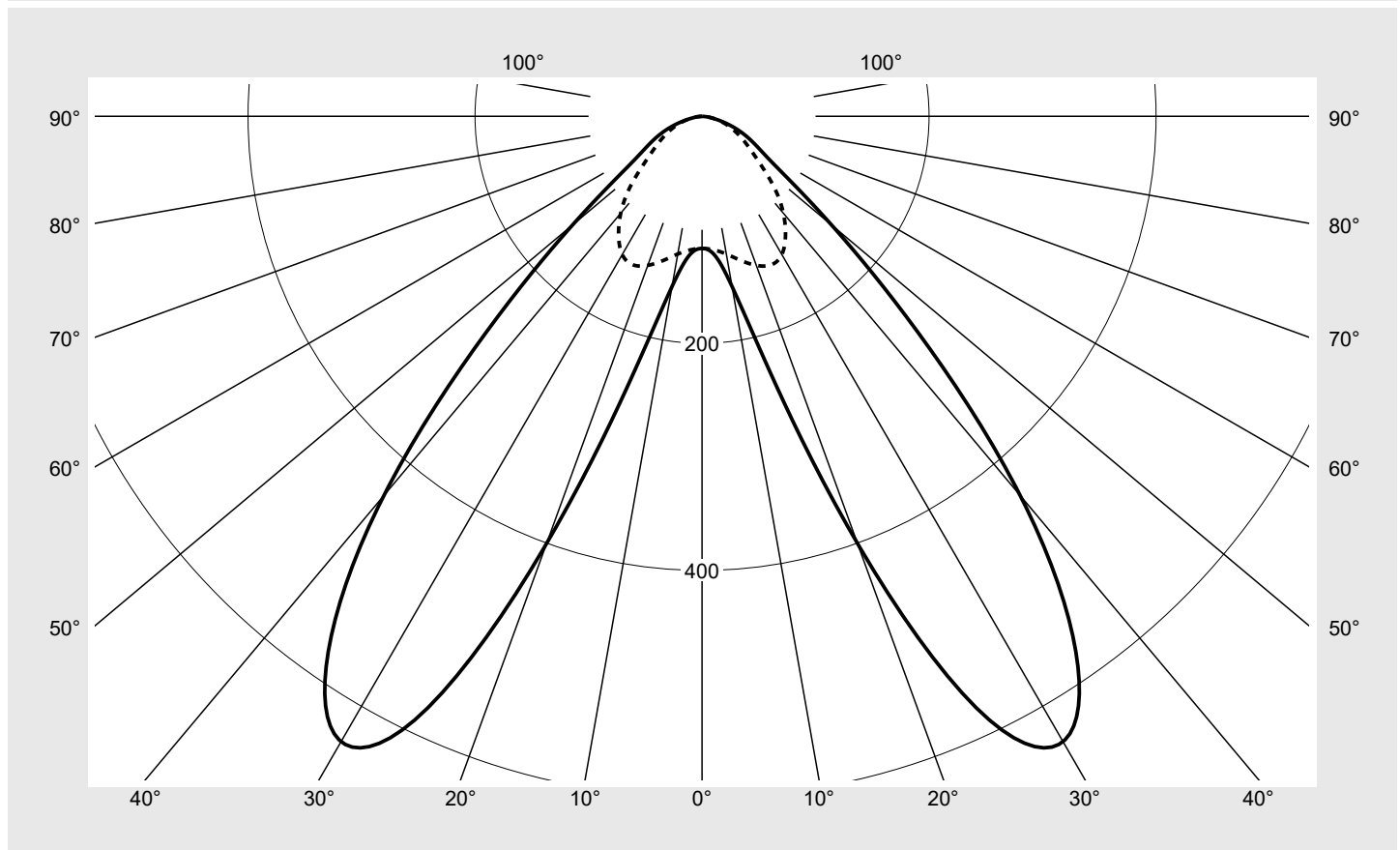
siteco

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.: 51TL197N485G EAN: 4058352940815	LP-Nummer 58532_421
---	---	--------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/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.: 51TL197N485G EAN: 4058352940815	LP-Nummer 58532_421
--	---	-------------------------------

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.: 51TL197N485G EAN: 4058352940815	LP-Nummer 58532_421
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

