

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL147N48XG

EAN: 4058352964453

LP-Nummer

58683_345



Ausführung

Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8240 lm

Systemleistung = 48.5 W

Lichtausbeute = 169.9 lm/W

Seriendokumentation

11.10.2023

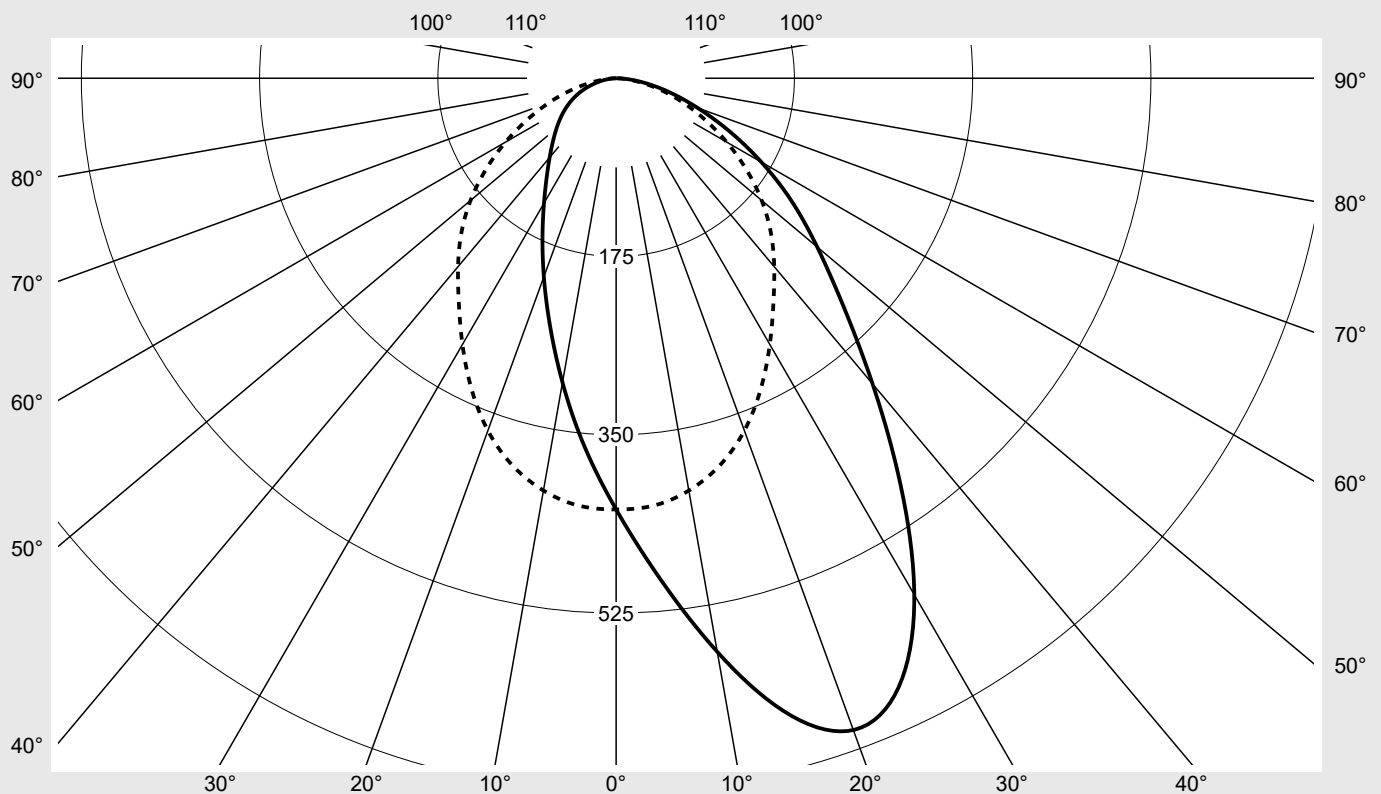
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 681 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=56 N2=84 N3=97
 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.: 51TL147N48XG EAN: 4058352964453	LP-Nummer 58683_345
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
γ	Lichtstärke in cd/klm						
0°	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3
5°	492.9	491.4	480.7	469.8	456.1	438.7	421.2
10°	571.7	566.6	544.9	518.0	484.6	447.0	411.0
15°	644.7	637.1	605.9	562.5	507.2	447.4	393.4
20°	680.9	674.8	644.8	594.0	519.7	438.2	368.1
25°	657.9	657.6	642.1	600.0	518.2	419.3	336.2
30°	585.4	591.2	594.0	574.0	501.7	394.4	301.7
35°	486.6	496.5	513.6	518.9	472.6	367.8	269.2
40°	391.6	400.9	423.7	447.6	435.3	342.4	241.4
45°	315.0	320.7	340.1	373.0	389.0	312.9	214.9
50°	257.7	259.4	273.6	305.9	334.9	275.1	186.5
55°	210.4	209.0	219.8	247.0	276.4	230.5	156.0
60°	164.7	163.2	172.4	194.6	218.3	183.7	125.4
65°	122.2	121.6	130.0	147.7	165.1	139.3	96.1
70°	85.2	85.7	92.4	106.6	118.3	100.1	70.2
75°	55.7	56.1	61.0	71.1	77.9	65.9	46.5
80°	31.6	31.9	35.4	40.3	43.4	36.3	25.7
85°	13.1	12.9	14.6	16.5	16.2	13.2	9.1
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

C- Ebenen	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	2.5	2.5
5°	404.2	389.5	375.7	365.6	362.1	361.8	20.2	22.8
10°	378.5	351.6	328.9	312.6	305.3	303.2	40.3	63.1
15°	347.6	311.7	283.3	263.5	254.2	251.1	59.8	123.0
20°	312.8	271.7	241.2	220.7	211.0	207.4	77.2	200.1
25°	275.0	232.7	202.9	183.7	174.4	171.0	89.9	290.0
30°	237.7	196.9	169.7	152.6	144.6	141.7	96.4	386.5
35°	204.1	165.0	141.0	127.0	121.0	118.9	96.9	483.4
40°	176.0	138.8	117.2	106.8	102.8	101.6	93.4	576.7
45°	151.3	116.9	98.0	90.5	88.3	87.8	87.1	663.9
50°	128.6	98.3	82.7	77.4	76.2	76.3	79.3	743.1
55°	107.1	82.4	69.7	65.9	65.5	66.0	69.9	813.0
60°	87.0	68.0	58.3	55.3	55.4	56.0	59.0	872.0
65°	68.6	55.0	47.7	45.3	45.4	45.9	47.4	919.5
70°	51.6	42.4	37.2	35.1	35.2	35.4	35.8	955.3
75°	35.3	29.8	26.5	24.5	24.4	24.5	24.7	980.0
80°	20.2	17.6	15.6	14.5	14.4	14.5	14.3	994.3
85°	7.8	7.1	6.7	6.2	6.2	6.3	5.7	1000.0
90°	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	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL147N48XG EAN: 4058352964453	LP-Nummer 58683_345
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2H	2H	25,7	27,3	26,1	27,6	27,9	24,3	25,9	24,7	26,2	26,6
	3H	26,7	28,1	27,1	28,5	28,8	25,4	26,9	25,8	27,2	27,6
	4H	27,0	28,4	27,4	28,8	29,1	25,9	27,2	26,3	27,6	27,9
	6H	27,3	28,5	27,7	28,9	29,3	26,1	27,4	26,5	27,7	28,1
	8H	27,4	28,6	27,8	29,0	29,4	26,2	27,4	26,6	27,8	28,2
	12H	27,5	28,6	27,9	29,0	29,4	26,3	27,4	26,7	27,7	28,2
4H	2H	26,5	27,8	26,9	28,2	28,5	24,9	26,3	25,3	26,6	27,0
	3H	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5	26,3	27,5	26,8	27,9	28,3
	4H	28,0	29,1	28,5	29,5	29,9	26,9	27,9	27,3	28,3	28,7
	6H	28,4	29,3	28,8	29,7	30,1	27,3	28,1	27,7	28,6	29,0
	8H	28,5	29,3	29,0	29,7	30,2	27,4	28,2	27,8	28,6	29,1
	12H	28,6	29,3	29,1	29,7	30,2	27,5	28,2	27,9	28,6	29,1
8H	4H	28,4	29,2	28,8	29,6	30,1	27,1	27,9	27,6	28,4	28,9
	6H	28,8	29,5	29,3	29,9	30,4	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3
	8H	29,0	29,5	29,5	30,0	30,5	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4
	12H	29,1	29,6	29,6	30,1	30,6	27,9	28,4	28,4	28,9	29,4
12H	4H	28,4	29,1	28,9	29,6	30,1	27,2	27,9	27,6	28,3	28,8
	6H	28,9	29,5	29,4	29,9	30,5	27,7	28,3	28,2	28,8	29,3
	8H	29,1	29,6	29,6	30,1	30,6	27,9	28,4	28,4	28,9	29,4

Leuchtdichten-Tabelle		Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58											
		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$											
C-Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°
γ		Leuchtdichte in cd/m²											
45°	42187.4	42949.8	45558.9	49964.0	52098.8	41916.3	28785.6	20271.9	15655.1	13120.5	12125.9	11830.2	11754.8
50°	37965.6	38217.3	40314.1	45066.7	49353.5	40528.5	27481.8	18954.8	14490.1	12180.0	11398.2	11233.1	11244.3
55°	34735.0	34515.7	36291.2	40781.9	45648.5	38056.2	25753.6	17691.3	13602.6	11508.8	10886.3	10817.4	10905.1
60°	31196.6	30921.2	32658.2	36863.3	41355.9	34790.8	23745.0	16474.1	12876.4	11036.3	10483.9	10487.5	10614.6
65°	27383.9	27242.3	29127.2	33096.0	36993.9	31211.0	21541.6	15371.7	12335.6	10684.2	10157.1	10172.5	10296.0
70°	23587.9	23743.8	25593.3	29528.7	32751.2	27724.8	19438.8	14284.4	11736.2	10310.6	9706.4	9744.9	9790.3
75°	20389.9	20529.0	22308.5	26011.9	28504.3	24123.2	17031.7	12921.4	10921.9	9681.3	8949.8	8929.0	8952.0
80°	17261.7	17413.3	19293.4	21998.2	23647.0	19793.6	14032.8	11024.7	9603.9	8500.0	7930.5	7875.4	7920.2
85°	14227.2	14068.5	15821.3	17890.4	17588.3	14316.3	9924.9	8488.3	7746.0	7229.9	6790.8	6756.0	6818.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL147N48XG EAN: 4058352964453	LP-Nummer 58683_345
---	---	--------------------------------------

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

