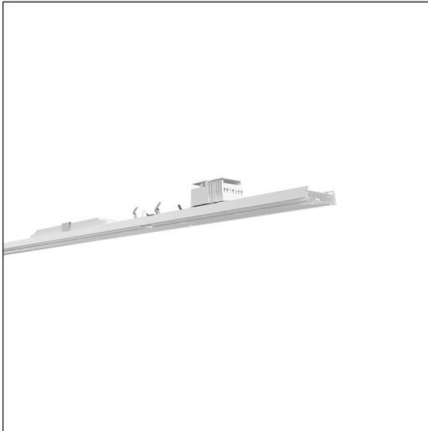


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14DN485FD
EAN: 4058352418239

LP-Nummer
58683_18



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1360 lm
 Systemleistung = 9.8 W
 Lichtausbeute = 138.8 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

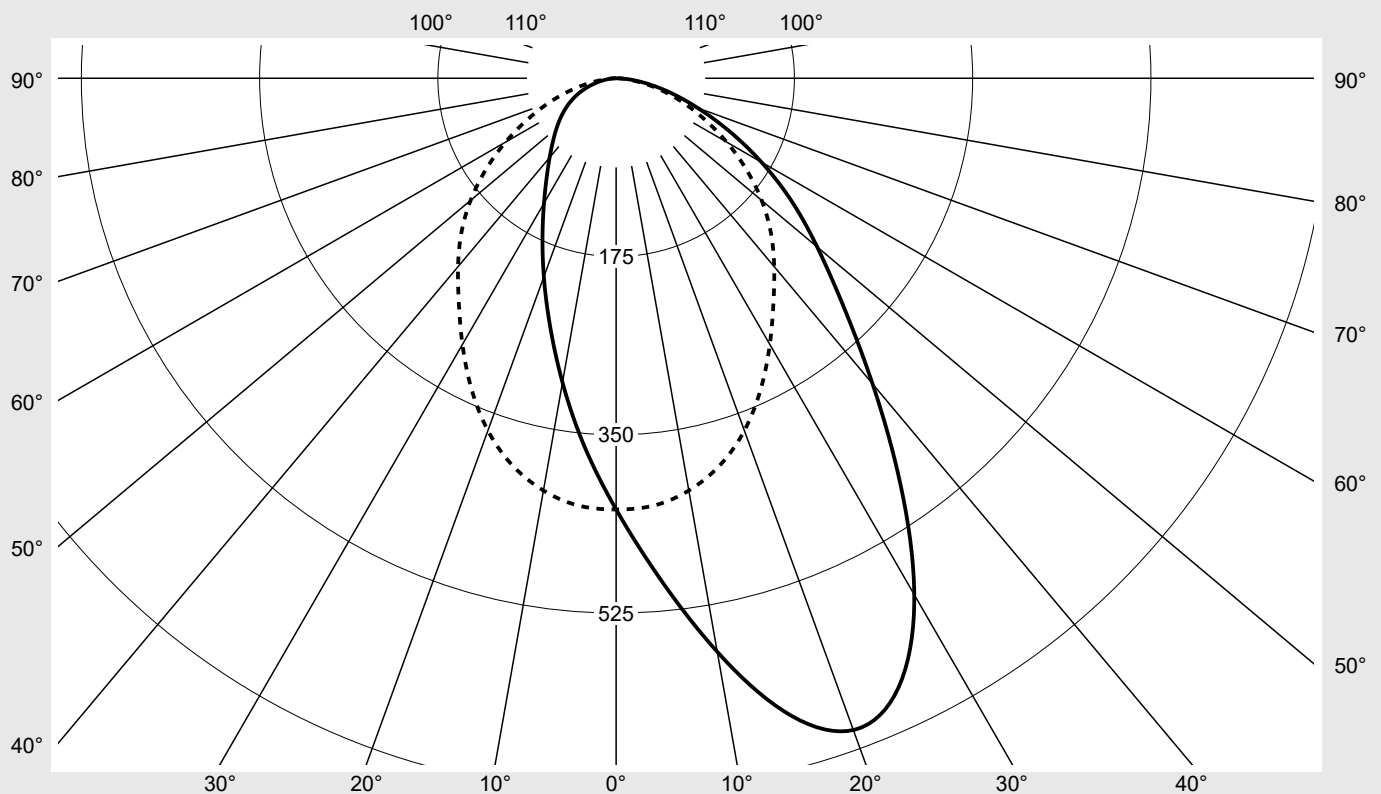
sitEco

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.: 51TL14DN485FD EAN: 4058352418239	LP-Nummer 58683_18
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.: 51TL14DN485FD EAN: 4058352418239	LP-Nummer 58683_18
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	19,5	21,1	19,8	21,4	21,7	18,1	19,7	18,4	20,0	20,3
	3H	20,4	21,9	20,8	22,2	22,6	19,2	20,6	19,6	21,0	21,3
	4H	20,8	22,1	21,2	22,5	22,9	19,6	20,9	20,0	21,3	21,7
	6H	21,0	22,3	21,5	22,7	23,0	19,9	21,1	20,3	21,5	21,9
	8H	21,1	22,3	21,6	22,7	23,1	19,9	21,1	20,4	21,5	21,9
	12H	21,2	22,3	21,6	22,7	23,1	20,0	21,1	20,5	21,5	21,9
4H	2H	20,2	21,6	20,6	21,9	22,3	18,7	20,0	19,1	20,4	20,8
	3H	21,3	22,5	21,8	22,9	23,3	20,1	21,2	20,5	21,6	22,0
	4H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	20,6	21,7	21,1	22,1	22,5
	6H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9	21,0	21,9	21,5	22,3	22,8
	8H	22,2	23,0	22,7	23,5	24,0	21,1	21,9	21,6	22,4	22,8
	12H	22,3	23,0	22,8	23,5	24,0	21,2	21,9	21,7	22,4	22,9
8H	4H	22,1	22,9	22,6	23,4	23,8	20,9	21,7	21,3	22,1	22,6
	6H	22,5	23,2	23,0	23,7	24,2	21,4	22,0	21,9	22,5	23,0
	8H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	21,5	22,1	22,0	22,6	23,1
	12H	22,8	23,3	23,3	23,8	24,4	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2
12H	4H	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8	20,9	21,6	21,4	22,1	22,6
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	21,4	22,0	21,9	22,5	23,0
	8H	22,8	23,3	23,3	23,8	24,3	21,6	22,1	22,1	22,6	23,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$											
		Lichttechnische Abmessungen in mm:											
		L = 1500 B = 58											
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°	6963.0	7088.8	7519.4	8246.5	8598.8	6918.2	4751.0	3345.8	2583.9	2165.5	2001.4	1952.6	1940.1
50°	6266.2	6307.7	6653.8	7438.2	8145.7	6689.2	4535.8	3128.5	2391.6	2010.3	1881.2	1854.0	1855.9
55°	5733.0	5696.8	5989.8	6731.0	7534.2	6281.1	4250.6	2919.9	2245.1	1899.5	1796.8	1785.4	1799.9
60°	5149.0	5103.5	5390.2	6084.2	6825.7	5742.2	3919.1	2719.0	2125.2	1821.5	1730.4	1731.0	1751.9
65°	4519.7	4496.3	4807.4	5462.4	6105.8	5151.3	3555.4	2537.1	2036.0	1763.4	1676.4	1679.0	1699.3
70°	3893.1	3918.9	4224.1	4873.7	5405.5	4575.9	3208.3	2357.6	1937.0	1701.8	1602.0	1608.4	1615.9
75°	3365.3	3388.3	3682.0	4293.2	4704.6	3981.5	2811.0	2132.7	1802.6	1597.9	1477.2	1473.7	1477.5
80°	2849.0	2874.0	3184.4	3630.8	3902.9	3266.9	2316.1	1819.6	1585.1	1402.9	1308.9	1299.8	1307.2
85°	2348.2	2322.0	2611.3	2952.8	2902.9	2362.9	1638.1	1401.0	1278.5	1193.3	1120.8	1115.1	1125.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485FD EAN: 4058352418239	LP-Nummer 58683_18
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

