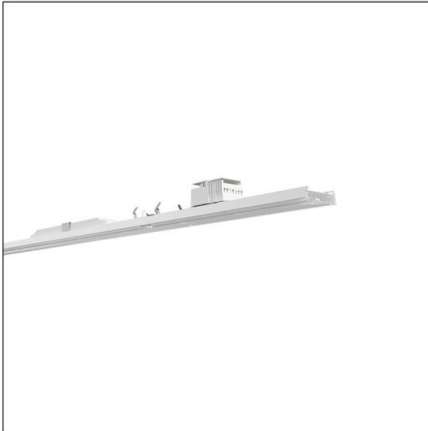


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14DN485FD
EAN: 4058352418239

LP-Nummer
58683_16



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8550 lm
 Systemleistung = 55.0 W
 Lichtausbeute = 155.5 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

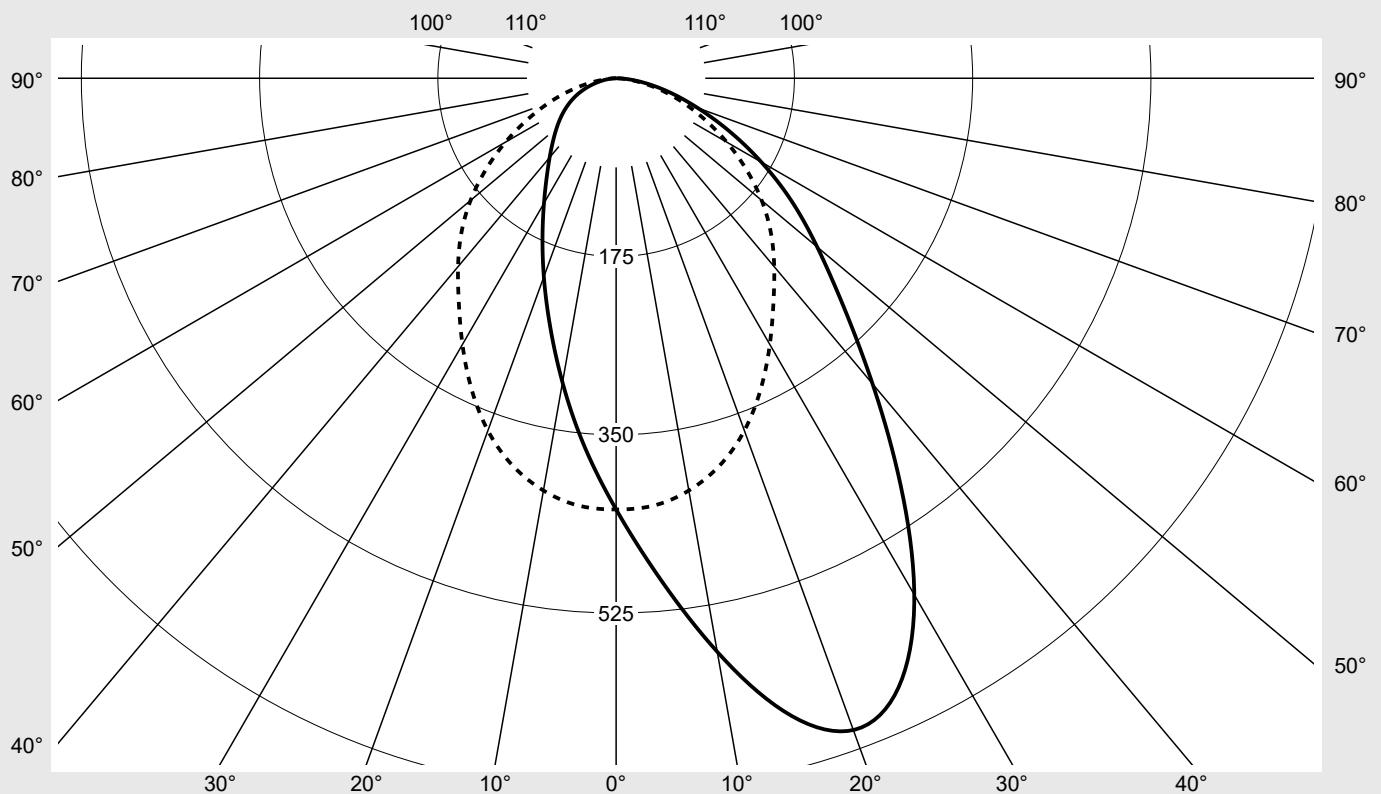
siteco

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_16
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_16
--	--	------------------------------

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

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°	43774.5	44565.6	47272.9	51843.7	54058.8	43493.2	29868.6	21034.5	16244.1	13614.1	12582.1	12275.3	12197.0
50°	39394.0	39655.1	41830.7	46762.2	51210.2	42053.2	28515.7	19667.9	15035.2	12638.2	11827.0	11655.7	11667.3
55°	36041.8	35814.3	37656.5	42316.2	47365.9	39487.9	26722.5	18356.9	14114.4	11941.8	11295.8	11224.4	11315.4
60°	32370.3	32084.5	33886.9	38250.1	42911.8	36099.7	24638.3	17093.9	13360.8	11451.5	10878.4	10882.1	11014.0
65°	28414.1	28267.2	30223.1	34341.1	38385.7	32385.2	22352.0	15950.0	12799.7	11086.1	10539.2	10555.2	10683.4
70°	24475.3	24637.1	26556.2	30639.6	33983.3	28767.8	20170.1	14821.8	12177.7	10698.5	10071.5	10111.5	10158.6
75°	21157.0	21301.3	23147.8	26990.5	29576.7	25030.8	17672.4	13407.5	11332.8	10045.6	9286.5	9264.9	9288.8
80°	17911.1	18068.5	20019.3	22825.8	24536.7	20538.3	14560.7	11439.5	9965.2	8819.7	8228.9	8171.7	8218.1
85°	14762.4	14597.8	16416.6	18563.5	18250.0	14854.9	10298.3	8807.6	8037.5	7501.9	7046.3	7010.2	7074.5

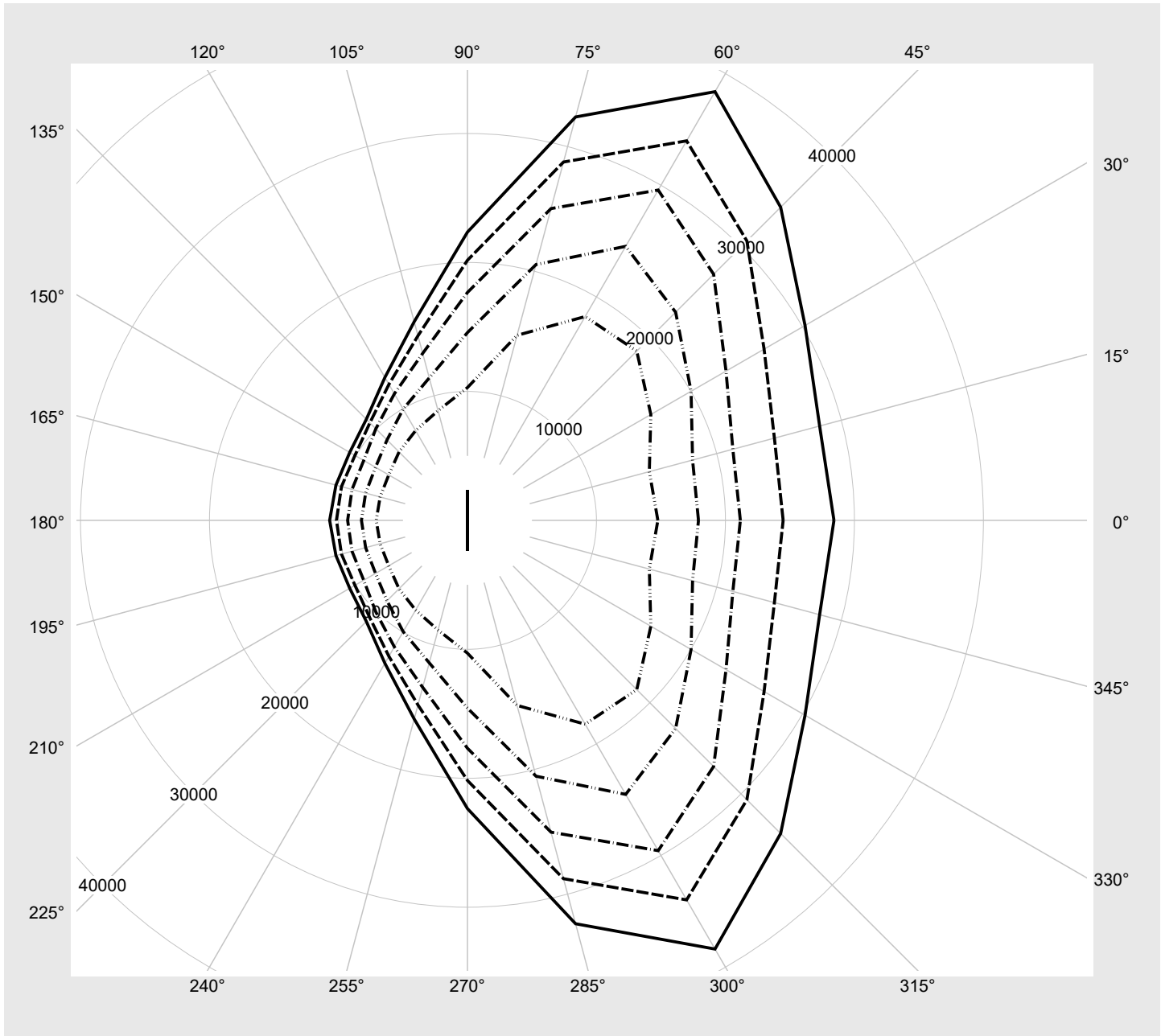
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485FD EAN: 4058352418239	LP-Nummer 58683_16
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485FD EAN: 4058352418239	LP-Nummer 58683_16
--	--	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8550	55.0
95	240	252	8126	52.0
90	226	250	7692	49.0
85	212	247	7257	46.0
80	199	245	6847	43.2
75	186	243	6422	40.4
70	173	240	5998	37.6
65	160	237	5573	34.8
60	146	234	5115	31.9
55	134	231	4719	29.5
50	121	227	4271	26.8
45	109	223	3857	24.2
40	96	218	3408	21.5
35	84	213	2994	19.1
30	72	208	2581	16.6
25	59	201	2129	14.0
20	48	193	1727	11.8
15	36	182	1289	9.4
10	24	168	851	6.9
5	13	145	449	5.0