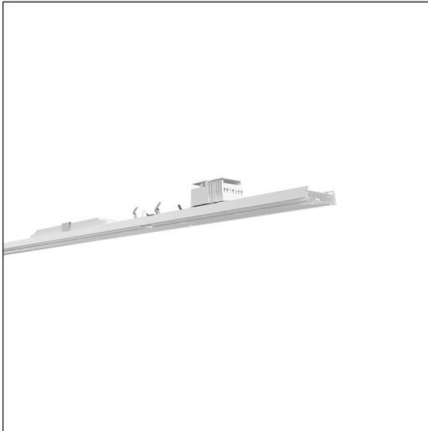


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14DN485F
EAN: 4058352265116

LP-Nummer
58683_13



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8550 lm
 Systemleistung = 56.2 W
 Lichtausbeute = 152.1 lm/W

Seriendokumentation
15.11.2019

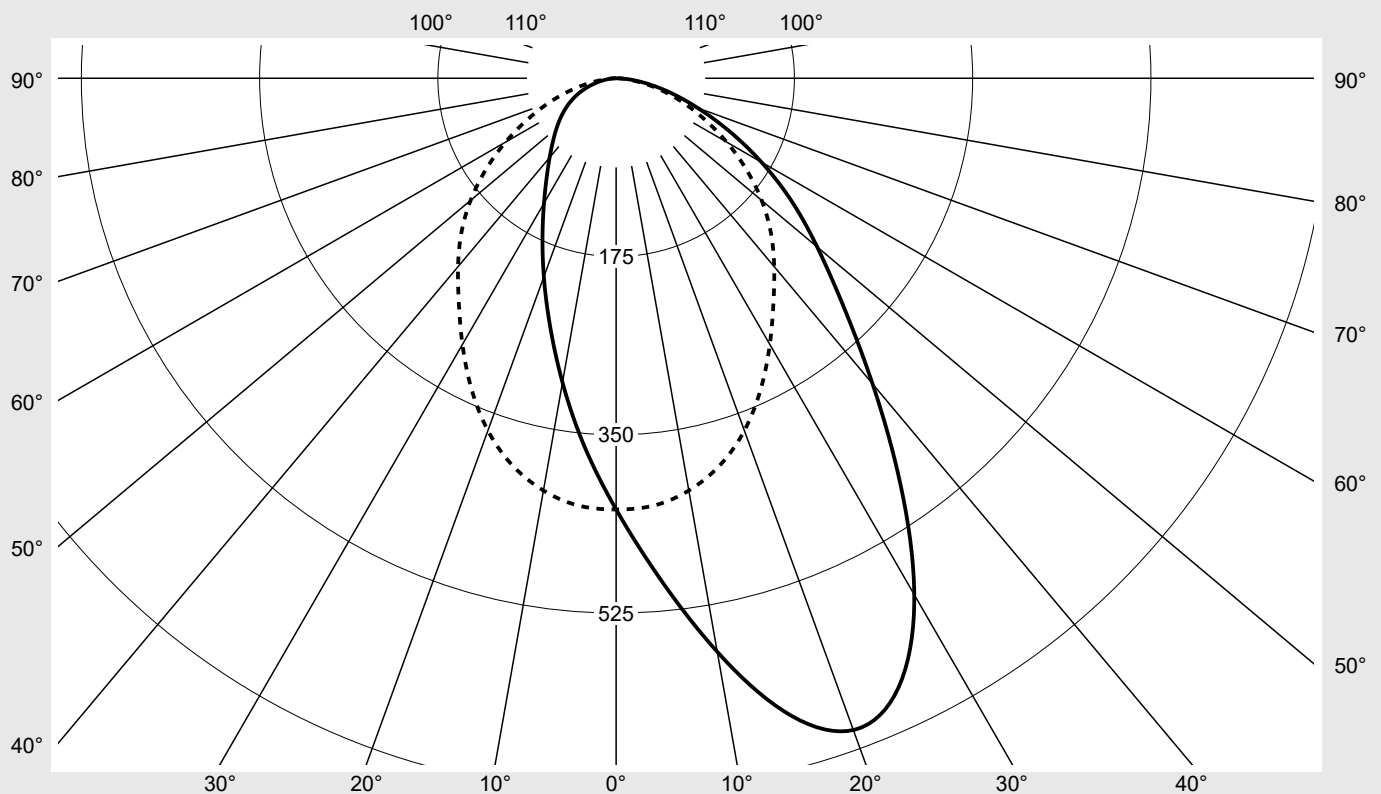
siteco

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485F EAN: 4058352265116	LP-Nummer 58683_13
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485F EAN: 4058352265116	LP-Nummer 58683_13
--	---	-------------------------------------

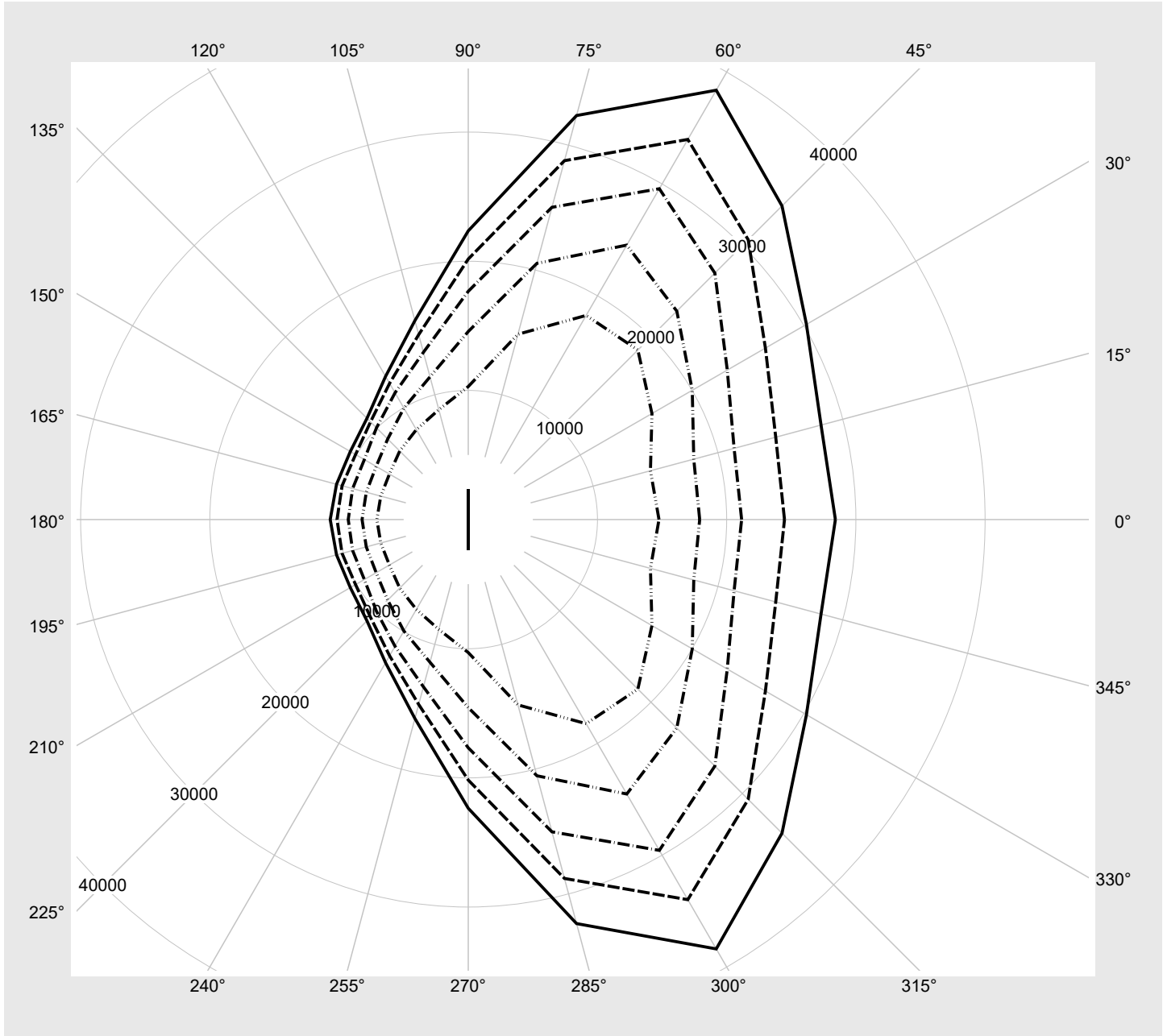
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	25,8	27,4	26,2	27,8	28,1	24,4	26,1	24,8	26,4	26,7
	3H	26,8	28,3	27,2	28,6	28,9	25,6	27,0	26,0	27,4	27,7
	4H	27,2	28,5	27,6	28,9	29,2	26,0	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/m ²												
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485F EAN: 4058352265116	LP-Nummer 58683_13
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14DN485F EAN: 4058352265116	LP-Nummer 58683_13
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8550	56.2
95	240	252	8120	53.1
90	226	250	7694	50.0
85	212	247	7266	47.0
80	199	245	6838	44.1
75	186	242	6411	41.1
70	172	240	5984	38.3
65	159	237	5557	35.4
60	146	234	5129	32.6
55	133	230	4701	30.0
50	121	227	4275	27.3
45	108	223	3847	24.6
40	96	218	3419	22.0
35	83	213	2992	19.4
30	71	208	2565	16.8
25	59	201	2137	14.3
20	47	192	1710	11.9
15	35	182	1282	9.5
10	24	168	855	7.0
5	12	143	427	4.9