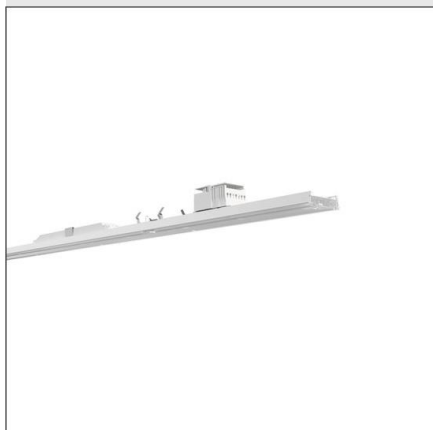


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD
EAN: 4058352418215

LP-Nummer
58683_17



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7640 lm
 Systemleistung = 48.0 W
 Lichtausbeute = 159.2 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

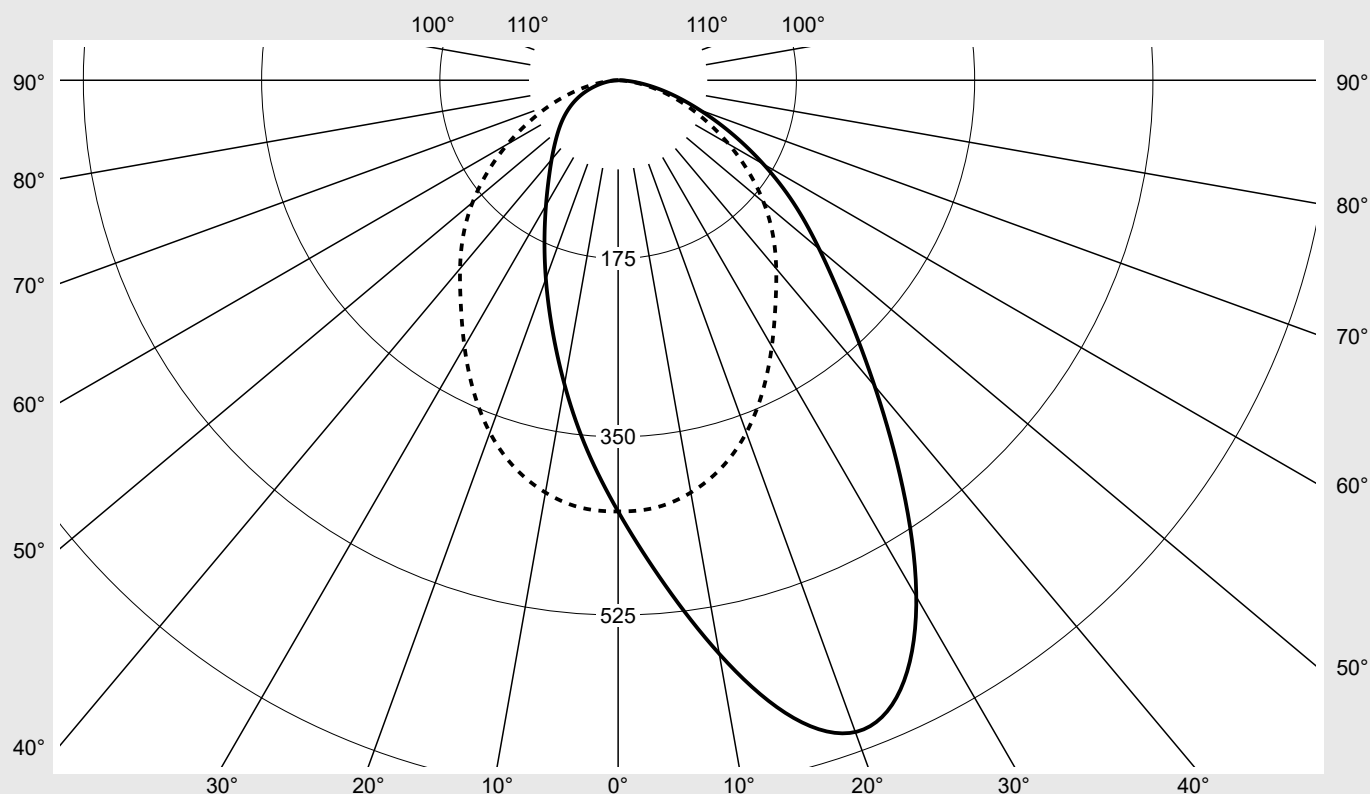
siteco

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.: 51TL14CN475FD EAN: 4058352418215	LP-Nummer 58683_17
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.: 51TL14CN475FD EAN: 4058352418215	LP-Nummer 58683_17
--	--	------------------------------

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	25,5	27,1	25,8	27,4	27,7	24,1	25,7	24,4	26,0	26,3
	3H	26,4	27,9	26,8	28,2	28,6	25,2	26,6	25,6	27,0	27,3
	4H	26,8	28,1	27,2	28,5	28,9	25,6	26,9	26,0	27,3	27,7
	6H	27,0	28,3	27,4	28,7	29,0	25,9	27,1	26,3	27,5	27,9
	8H	27,1	28,3	27,5	28,7	29,1	25,9	27,1	26,4	27,5	27,9
	12H	27,2	28,3	27,6	28,7	29,1	26,0	27,1	26,5	27,5	27,9
4H	2H	26,2	27,6	26,6	27,9	28,3	24,7	26,0	25,1	26,4	26,7
	3H	27,3	28,5	27,8	28,9	29,3	26,1	27,2	26,5	27,6	28,0
	4H	27,8	28,8	28,2	29,2	29,6	26,6	27,6	27,1	28,1	28,5
	6H	28,1	29,0	28,6	29,4	29,9	27,0	27,9	27,5	28,3	28,8
	8H	28,2	29,0	28,7	29,5	30,0	27,1	27,9	27,6	28,4	28,8
	12H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	27,2	27,9	27,7	28,4	28,8
8H	4H	28,1	28,9	28,6	29,4	29,8	26,9	27,7	27,3	28,1	28,6
	6H	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2	27,4	28,0	27,9	28,5	29,0
	8H	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3	27,5	28,1	28,0	28,6	29,1
	12H	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3	27,7	28,1	28,2	28,6	29,2
12H	4H	28,2	28,9	28,7	29,3	29,8	26,9	27,6	27,4	28,1	28,6
	6H	28,6	29,2	29,1	29,7	30,2	27,4	28,0	27,9	28,5	29,0
	8H	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3	27,6	28,1	28,1	28,6	29,2

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°	39115.5	39822.4	42241.5	46325.9	48305.2	38864.1	26689.6	18795.8	14515.2	12165.1	11243.0	10968.8	10898.9
50°	35201.2	35434.5	37378.6	41785.2	45759.8	37577.4	25480.7	17574.6	13435.0	11293.1	10568.2	10415.2	10425.6
55°	32205.8	32002.4	33648.6	37812.4	42324.6	35285.1	23878.4	16403.1	12612.1	10670.8	10093.6	10029.8	10111.1
60°	28925.0	28669.7	30280.2	34179.1	38344.5	32257.5	22016.0	15274.6	11938.8	10232.7	9720.5	9723.9	9841.7
65°	25389.9	25258.6	27006.3	30686.1	34300.2	28938.4	19973.0	14252.4	11437.4	9906.2	9417.5	9431.8	9546.3
70°	21870.3	22014.9	23729.7	27378.5	30366.4	25706.0	18023.3	13244.3	10881.6	9559.8	8999.6	9035.3	9077.4
75°	18905.2	19034.1	20684.1	24117.8	26428.7	22366.7	15791.5	11980.5	10126.6	8976.4	8298.1	8278.8	8300.2
80°	16004.8	16145.4	17888.6	20396.4	21925.2	18352.3	13011.0	10222.0	8904.6	7881.0	7353.1	7302.0	7343.5
85°	13191.2	13044.1	14669.3	16587.7	16307.6	13273.8	9202.2	7870.2	7182.0	6703.4	6296.3	6264.1	6321.5

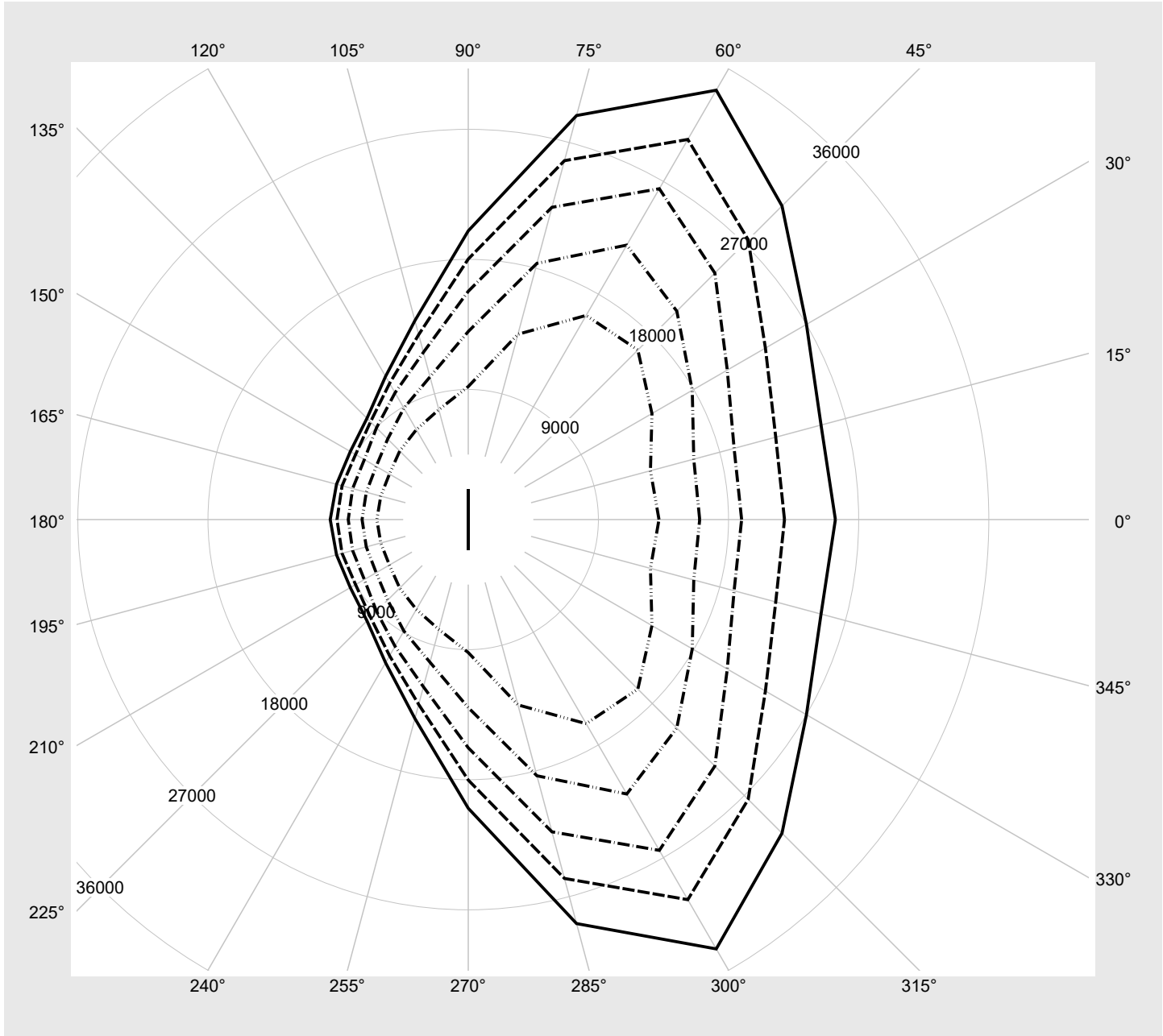
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD EAN: 4058352418215	LP-Nummer 58683_17
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD

EAN: 4058352418215

LP-Nummer

58683_17

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	7640	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7320	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	6860	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6340	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	5930	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5390	33.0	36.0	34.5
7	B	D	E	4910	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4430	26.9	29.4	28.2