

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE14CN485G
EAN: 4058352889763

LP-Nummer
58683_290



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8530 lm
Systemleistung = 49.9 W
Lichtausbeute = 170.9 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

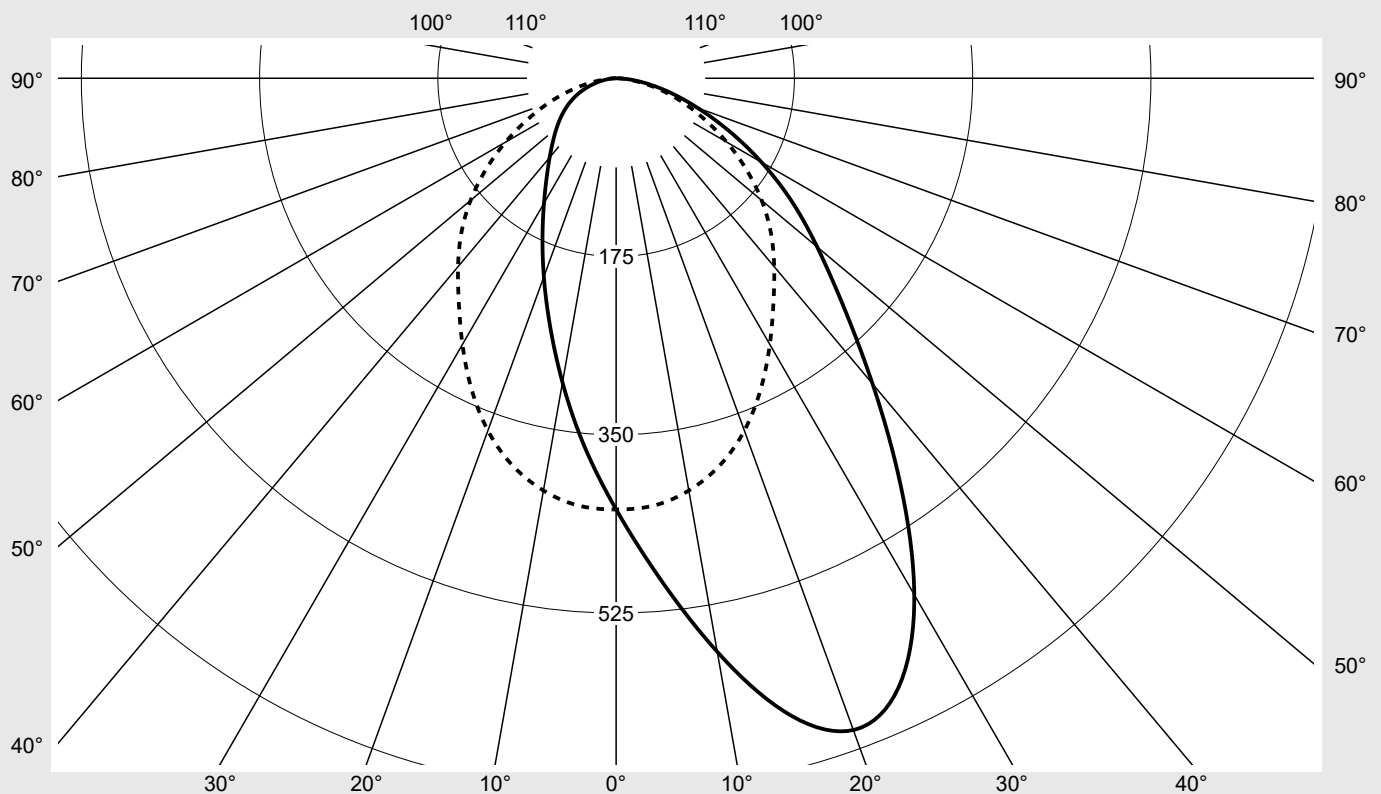
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE14CN485G EAN: 4058352889763	LP-Nummer 58683_290
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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE14CN485G EAN: 4058352889763	LP-Nummer 58683_290
---	---	--------------------------------------

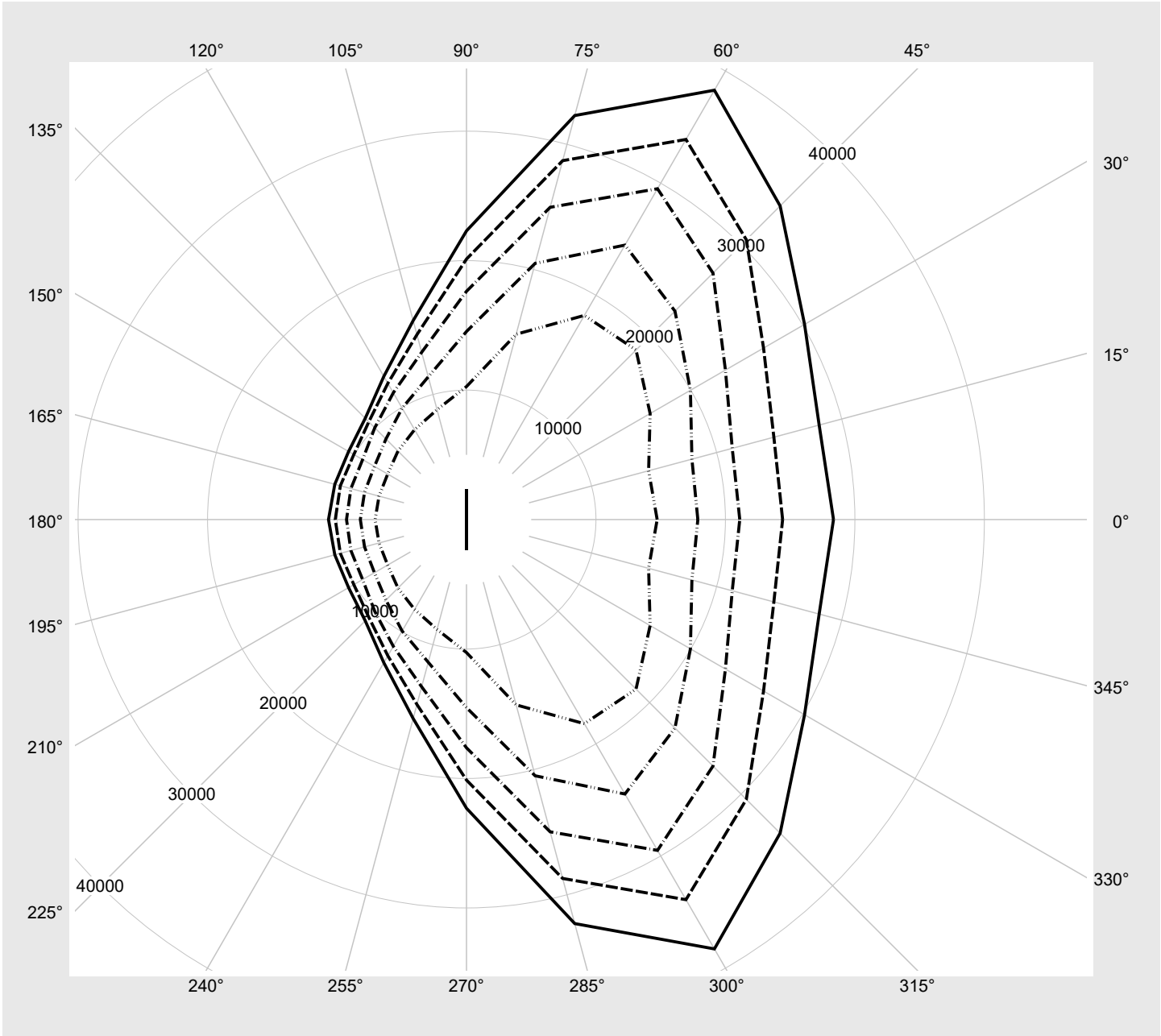
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	25,8	27,4	26,2	27,7	28,1	24,4	26,0	24,8	26,4	26,7
	3H	26,8	28,3	27,2	28,6	28,9	25,6	27,0	25,9	27,3	27,7
	4H	27,2	28,5	27,6	28,9	29,2	26,0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

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°	43672.1	44461.4	47162.3	51722.5	53932.4	43391.5	29798.7	20985.3	16206.1	13582.2	12552.7	12246.5	12168.5
50°	39301.8	39562.3	41732.9	46652.8	51090.4	41954.8	28449.0	19621.9	15000.0	12608.6	11799.3	11628.5	11640.1
55°	35957.5	35730.5	37568.4	42217.2	47255.1	39395.6	26660.0	18313.9	14081.4	11913.9	11269.4	11198.1	11288.9
60°	32294.6	32009.5	33807.6	38160.7	42811.4	36015.2	24580.7	17053.9	13329.5	11424.7	10852.9	10856.6	10988.2
65°	28347.7	28201.0	30152.4	34260.8	38295.9	32309.5	22299.7	15912.6	12769.8	11060.2	10514.5	10530.6	10658.4
70°	24418.0	24579.4	26494.1	30567.9	33903.9	28700.6	20122.9	14787.2	12149.2	10673.5	10048.0	10087.8	10134.8
75°	21107.5	21251.5	23093.7	26927.3	29507.5	24972.2	17631.1	13376.2	11306.3	10022.1	9264.8	9243.2	9267.1
80°	17869.2	18026.2	19972.5	22772.4	24479.3	20490.2	14526.7	11412.8	9941.9	8799.1	8209.6	8152.6	8198.9
85°	14727.9	14563.6	16378.2	18520.1	18207.3	14820.1	10274.2	8787.0	8018.7	7484.3	7029.8	6993.8	7057.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE14CN485G EAN: 4058352889763	LP-Nummer 58683_290
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE14CN485G EAN: 4058352889763	LP-Nummer 58683_290
--	---	--------------------------------------

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	8530	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8131	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	7648	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7164	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	6671	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6166	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	5736	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5231	29.9	35.3	32.6