

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19MN1AXG
EAN: 4058352032305

LP-Nummer
58532_438



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10200 lm
Systemleistung = 60.5 W
Lichtausbeute = 168.6 lm/W

Seriendokumentation
20.12.2023

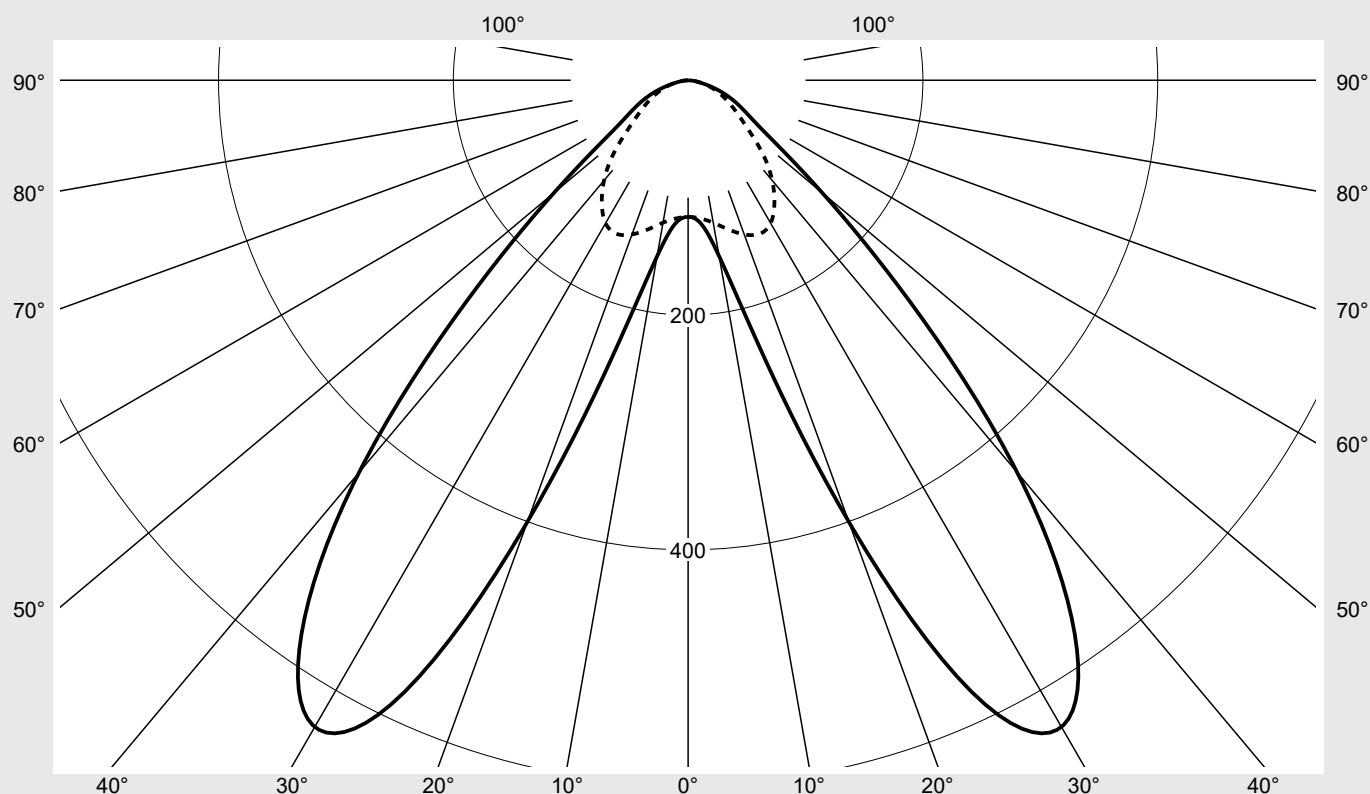
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 703 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=55 N2=89 N3=98
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.: 52TL19MN1AXG EAN: 4058352032305	LP-Nummer 58532_438
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	1000.0
90°	0.0	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	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19MN1AXG EAN: 4058352032305	LP-Nummer 58532_438
--	---	-------------------------------

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

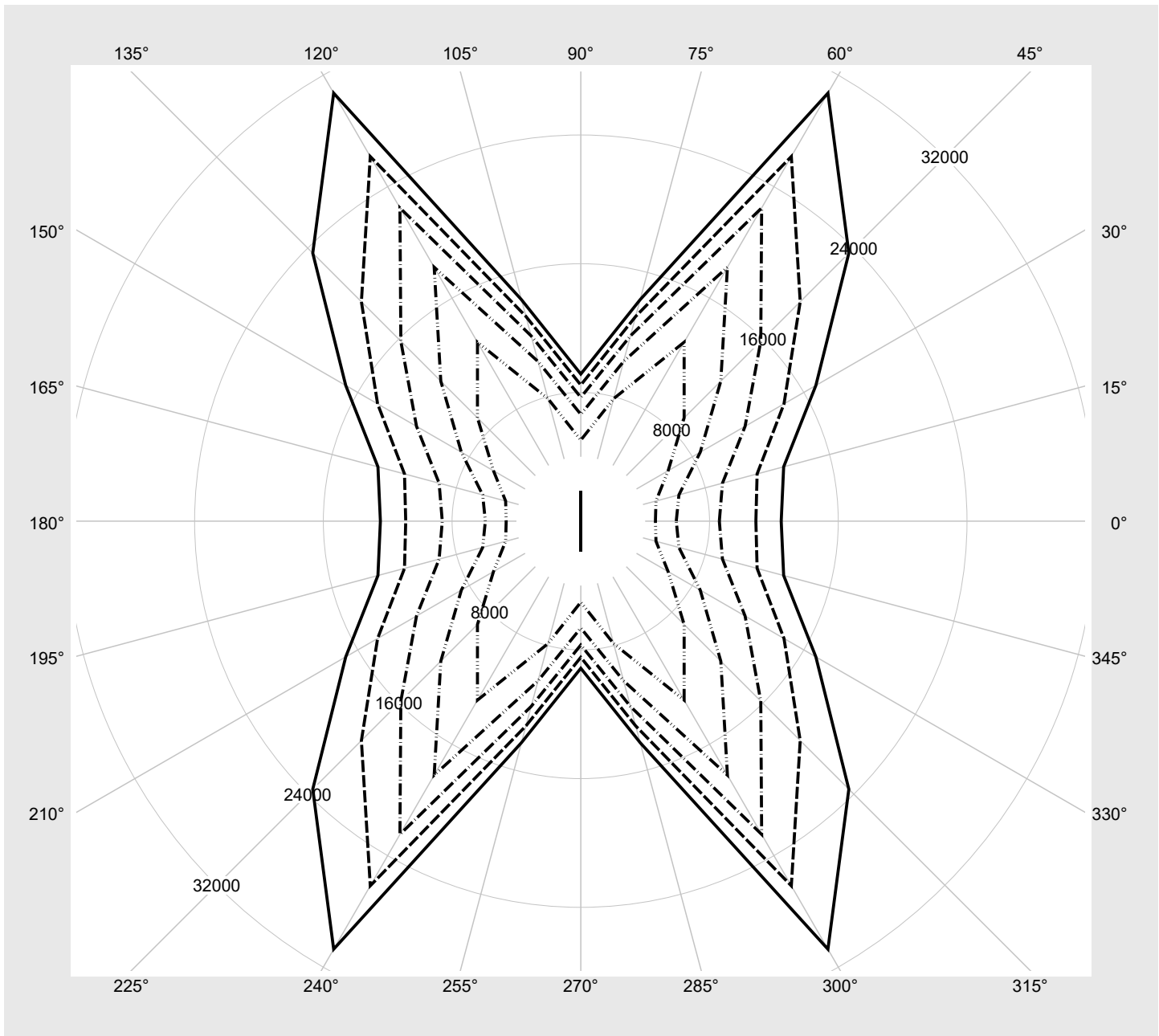
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500 B = 58
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		44545.8	49701.3	76106.5	100339.3	55373.3	20313.0	15119.0	
50°		27188.7	30704.0	50437.0	76563.7	47298.7	17768.2	12581.1	
55°		17443.6	19519.4	30909.8	50268.5	40818.3	16200.0	10846.3	
60°		13903.4	14947.8	20636.6	32468.1	35799.7	15252.4	9872.9	
65°		12454.3	13051.9	16867.5	23555.7	30715.9	14251.5	9142.8	
70°		10880.2	11343.3	14581.0	19282.3	26166.6	13171.7	8461.1	
75°		8609.5	9114.5	11789.0	15816.9	22478.1	11922.1	7696.7	
80°		5932.7	6313.5	8570.6	12303.6	18224.1	10274.7	6640.3	
85°		4636.9	4837.3	6265.9	9082.7	12842.6	7880.1	5036.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19MN1AXG EAN: 4058352032305	LP-Nummer 58532_438
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19MN1AXG

EAN: 4058352032305

LP-Nummer

58532_438

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10200	60.5
2	A	C	F	9601	56.5
3	A	D	E	9139	53.4
4	A	D	F	8666	50.3
5	B	C	E	8183	47.3
6	B	C	F	7700	44.4
7	B	D	E	7217	41.4
8	B	D	F	6712	38.4