

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL10MN4A5G
EAN: 4058352890370

LP-Nummer
58684_104



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10690 lm
Systemleistung = 60.5 W
Lichtausbeute = 176.7 lm/W

Seriendokumentation
24.08.2023

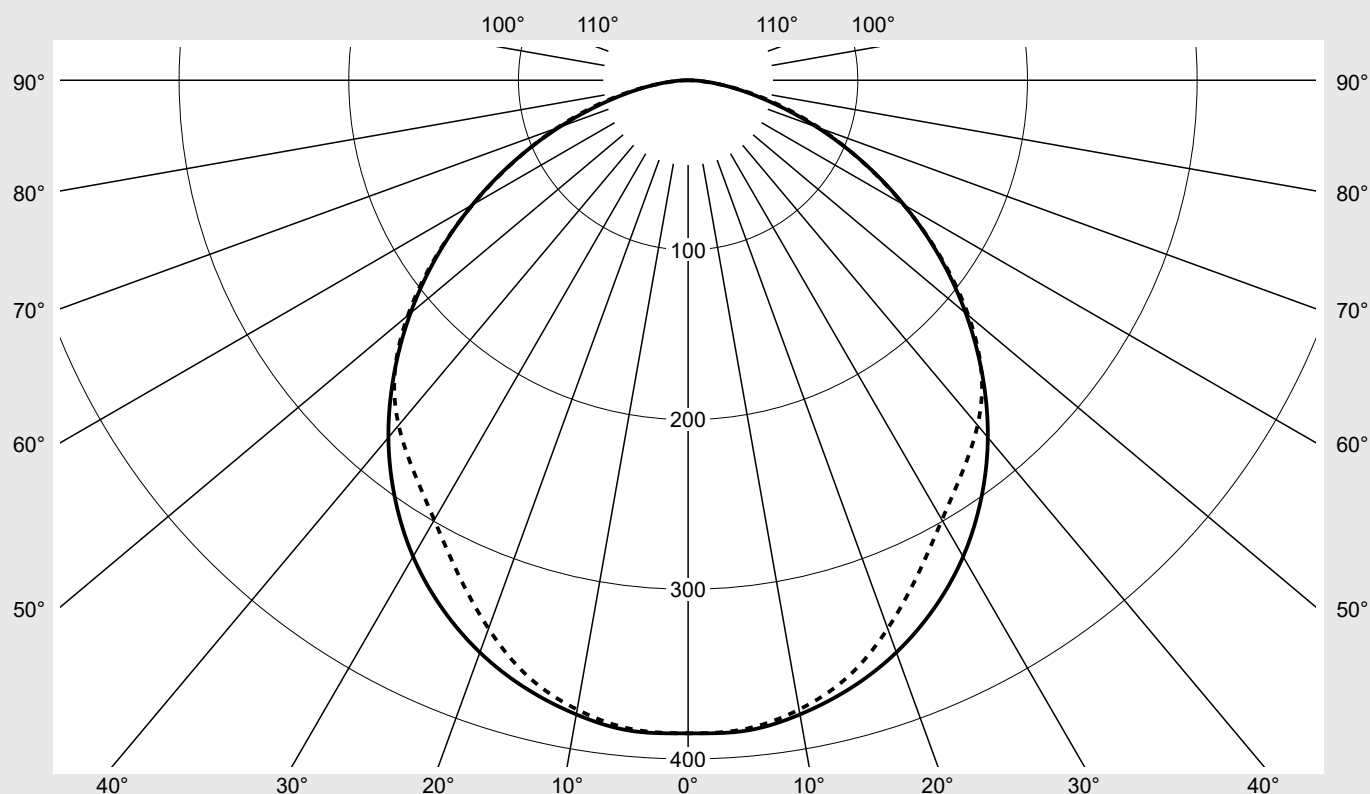
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=50 N2=81 N3=96
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.: 52TL10MN4A5G EAN: 4058352890370	LP-Nummer 58684_104
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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.: 52TL10MN4A5G EAN: 4058352890370	LP-Nummer 58684_104
--	---	-------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

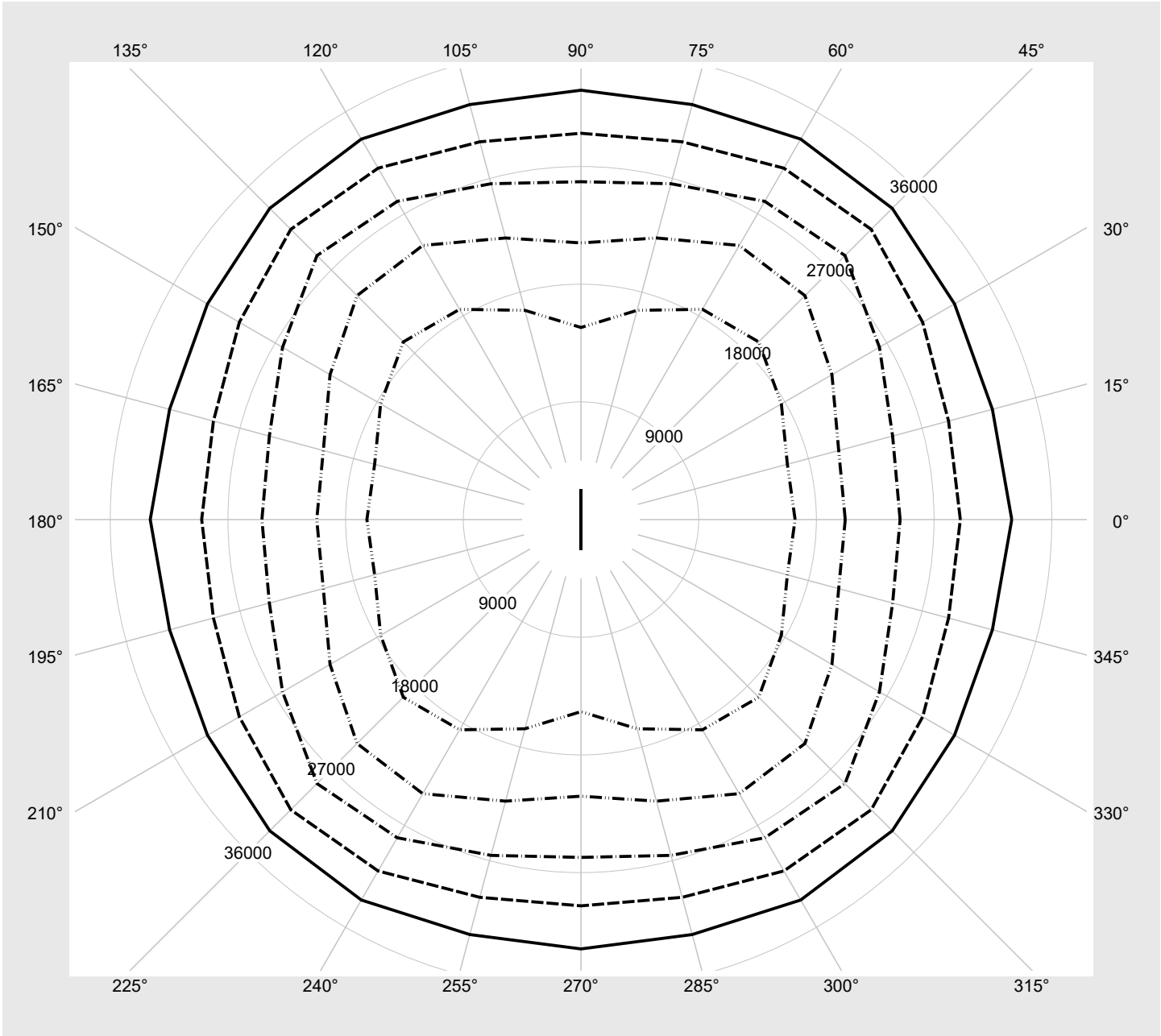
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500** **B = 58**

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°		42604.4	42028.6	40295.1	39820.7	40851.8	41813.6	42503.1
50°		40840.2	40053.8	38668.8	38738.4	39851.9	40561.9	41216.0
55°		38701.8	37828.2	36962.6	37352.4	38148.1	38405.4	38920.3
60°		36093.9	35368.9	35100.6	35664.3	35968.5	35744.7	36022.1
65°		32942.4	32572.0	32984.9	33662.3	33598.9	32857.8	32836.6
70°		29009.0	29100.6	30171.9	31388.4	31031.7	29909.3	29542.9
75°		24402.9	24672.6	26354.6	28553.2	28102.2	26589.6	25837.6
80°		20208.4	20401.5	22161.3	24219.8	24207.0	22295.1	21156.6
85°		16373.6	16338.4	17693.2	19217.2	18567.3	16563.9	14690.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10MN4A5G EAN: 4058352890370	LP-Nummer 58684_104
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL10MN4A5G

EAN: 4058352890370

LP-Nummer

58684_104

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10690	60.5
2	A	C	F	10060	56.5
3	A	D	E	9577	53.4
4	A	D	F	9083	50.3
5	B	C	E	8579	47.3
6	B	C	F	8075	44.4
7	B	D	E	7561	41.4
8	B	D	F	7036	38.4