

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL18MN4A5G
EAN: 4058352891445

LP-Nummer
59103_281



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10680 lm
Systemleistung = 60.5 W
Lichtausbeute = 176.5 lm/W

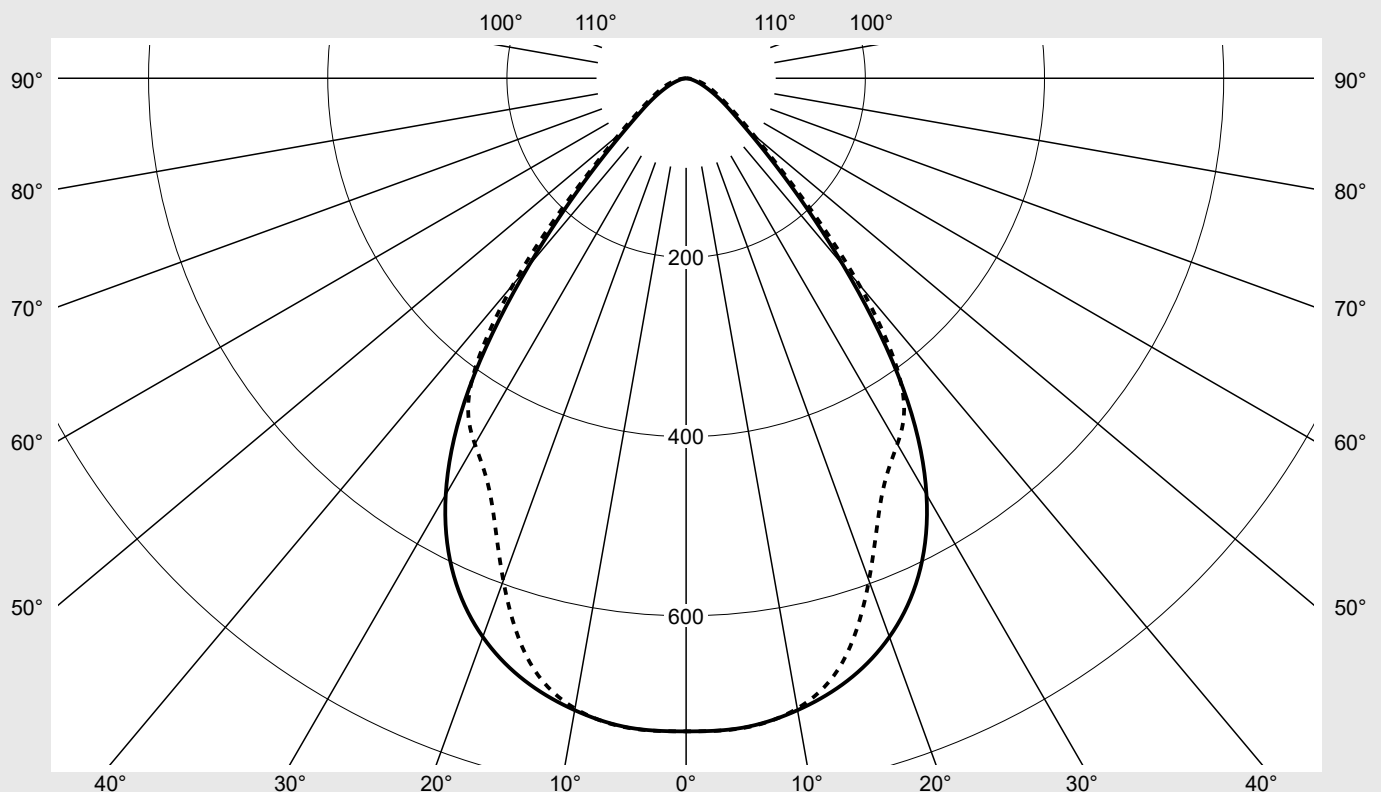
Seriendokumentation
24.08.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 729 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=79 N2=95 N3=99
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.: 52TL18MN4A5G EAN: 4058352891445	LP-Nummer 59103_281
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	
0°	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	4.4	4.4
5°	727.6	725.6	721.4	724.4	727.7	727.5	728.0	34.7	39.0
10°	716.2	715.8	711.3	714.1	716.0	714.5	714.3	68.0	107.0
15°	696.1	697.2	692.4	692.3	687.6	678.3	674.7	97.7	204.8
20°	663.5	665.6	659.3	649.0	628.4	605.3	596.6	119.9	324.7
25°	613.2	616.1	603.1	573.7	542.7	522.2	516.0	132.1	456.8
30°	536.6	538.7	513.6	472.5	462.2	468.1	471.5	135.2	592.0
35°	422.0	421.2	386.0	361.6	387.1	411.1	419.4	125.1	717.1
40°	273.6	269.8	241.4	246.2	279.1	295.4	299.7	95.1	812.2
45°	153.4	148.0	132.2	146.4	164.6	167.9	167.6	59.4	871.5
50°	87.1	86.0	88.4	95.4	105.5	102.0	98.3	39.9	911.4
55°	56.5	55.2	58.2	69.2	74.7	68.5	64.6	28.9	940.4
60°	37.8	37.4	39.6	46.2	52.4	47.5	45.7	20.9	961.3
65°	24.5	24.8	27.6	32.4	36.8	34.0	33.6	15.3	976.6
70°	15.3	15.7	18.0	22.8	25.8	24.5	24.5	10.9	987.5
75°	8.5	8.7	10.3	14.3	17.1	16.5	16.4	7.0	994.5
80°	4.5	4.6	5.3	7.4	9.6	9.5	9.0	3.9	998.3
85°	2.3	2.3	2.4	3.2	3.8	3.8	3.2	1.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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.: 52TL18MN4A5G EAN: 4058352891445	LP-Nummer 59103_281
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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	20,5	21,8	20,8	22,1	22,4	21,1	22,5	21,5	22,8	23,1
	3H	20,6	21,8	21,0	22,1	22,5	21,5	22,7	21,9	23,0	23,4
	4H	20,6	21,7	21,0	22,1	22,5	21,7	22,8	22,1	23,1	23,5
	6H	20,6	21,6	21,0	22,0	22,4	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5
	8H	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5
	12H	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3	21,9	22,7	22,3	23,1	23,5
4H	2H	20,6	21,7	21,0	22,1	22,4	21,2	22,3	21,6	22,7	23,0
	3H	20,9	21,8	21,3	22,2	22,6	21,7	22,7	22,2	23,0	23,5
	4H	20,9	21,7	21,3	22,1	22,6	22,0	22,8	22,4	23,2	23,7
	6H	20,9	21,6	21,4	22,1	22,5	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	8H	20,9	21,6	21,4	22,0	22,5	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	12H	21,0	21,5	21,4	21,9	22,4	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
8H	4H	21,0	21,6	21,5	22,1	22,5	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6
	6H	21,0	21,5	21,5	22,0	22,5	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
	8H	21,0	21,5	21,5	22,0	22,5	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5	22,4	22,8	23,0	23,3	23,8
12H	4H	21,0	21,5	21,5	22,0	22,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	6H	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5	22,4	22,7	22,9	23,2	23,8

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°	45°	26630.6	25689.0	22947.5	25407.4	28575.5	29147.6	29103.6
50°	50°	16642.1	16424.2	16884.0	18220.1	20151.5	19473.7	18781.6
55°	55°	12086.3	11809.6	12449.7	14820.2	15986.7	14668.5	13822.0
60°	60°	9272.2	9172.8	9714.1	11344.4	12856.8	11661.8	11213.8
65°	65°	7126.7	7215.0	8017.6	9423.8	10690.2	9880.4	9762.5
70°	70°	5476.4	5622.2	6459.2	8169.4	9251.9	8797.2	8806.2
75°	75°	4015.4	4135.4	4881.1	6792.5	8102.5	7838.3	7766.2
80°	80°	3189.7	3278.8	3727.0	5196.0	6755.5	6701.8	6343.4
85°	85°	3284.6	3249.4	3426.9	4462.1	5319.9	5319.9	4498.7

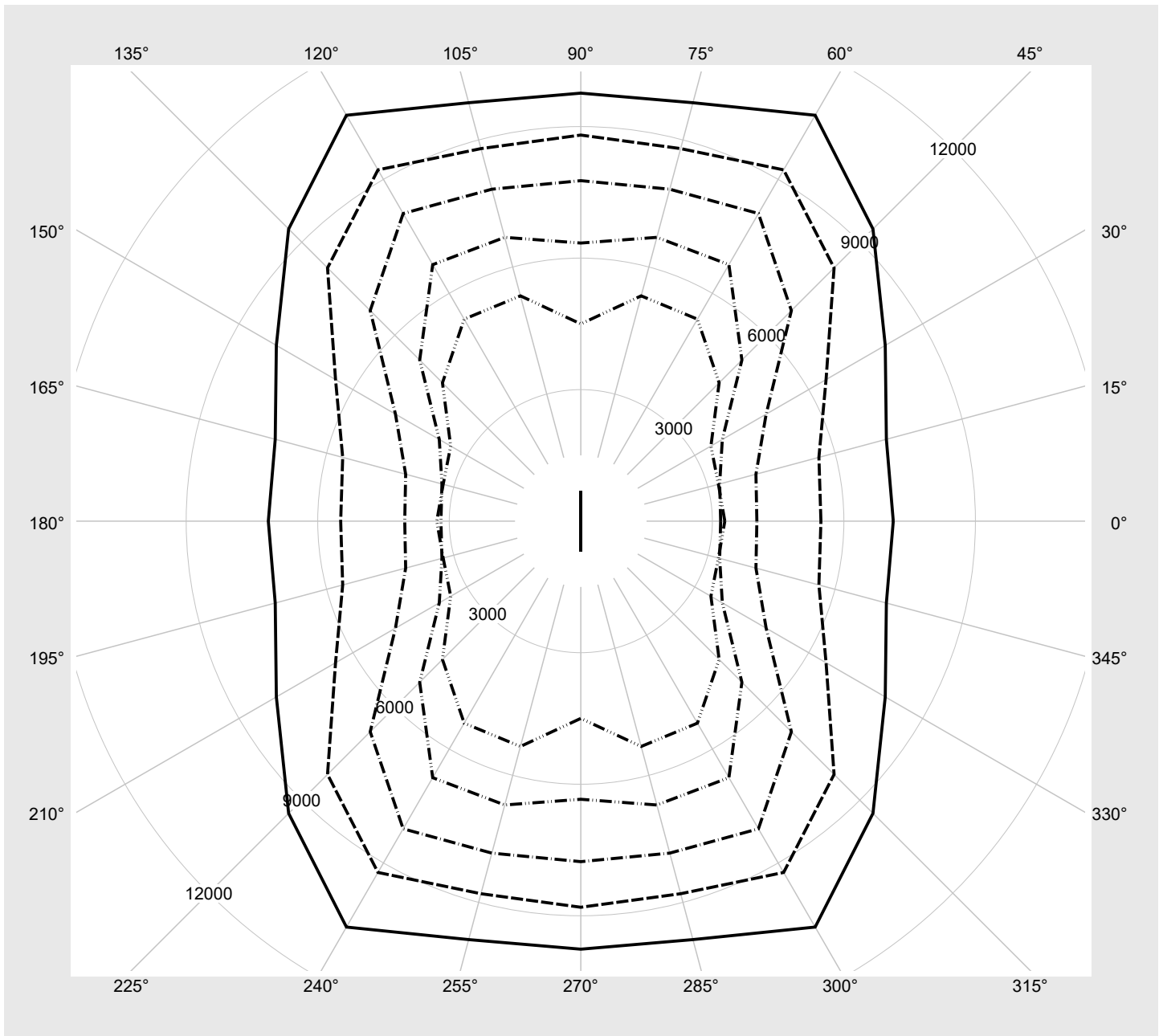
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18MN4A5G EAN: 4058352891445	LP-Nummer 59103_281
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL18MN4A5G

EAN: 4058352891445

LP-Nummer

59103_281

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10680	60.5
2	A	C	F	10050	56.5
3	A	D	E	9567	53.4
4	A	D	F	9073	50.3
5	B	C	E	8569	47.3
6	B	C	F	8065	44.4
7	B	D	E	7551	41.4
8	B	D	F	7025	38.4