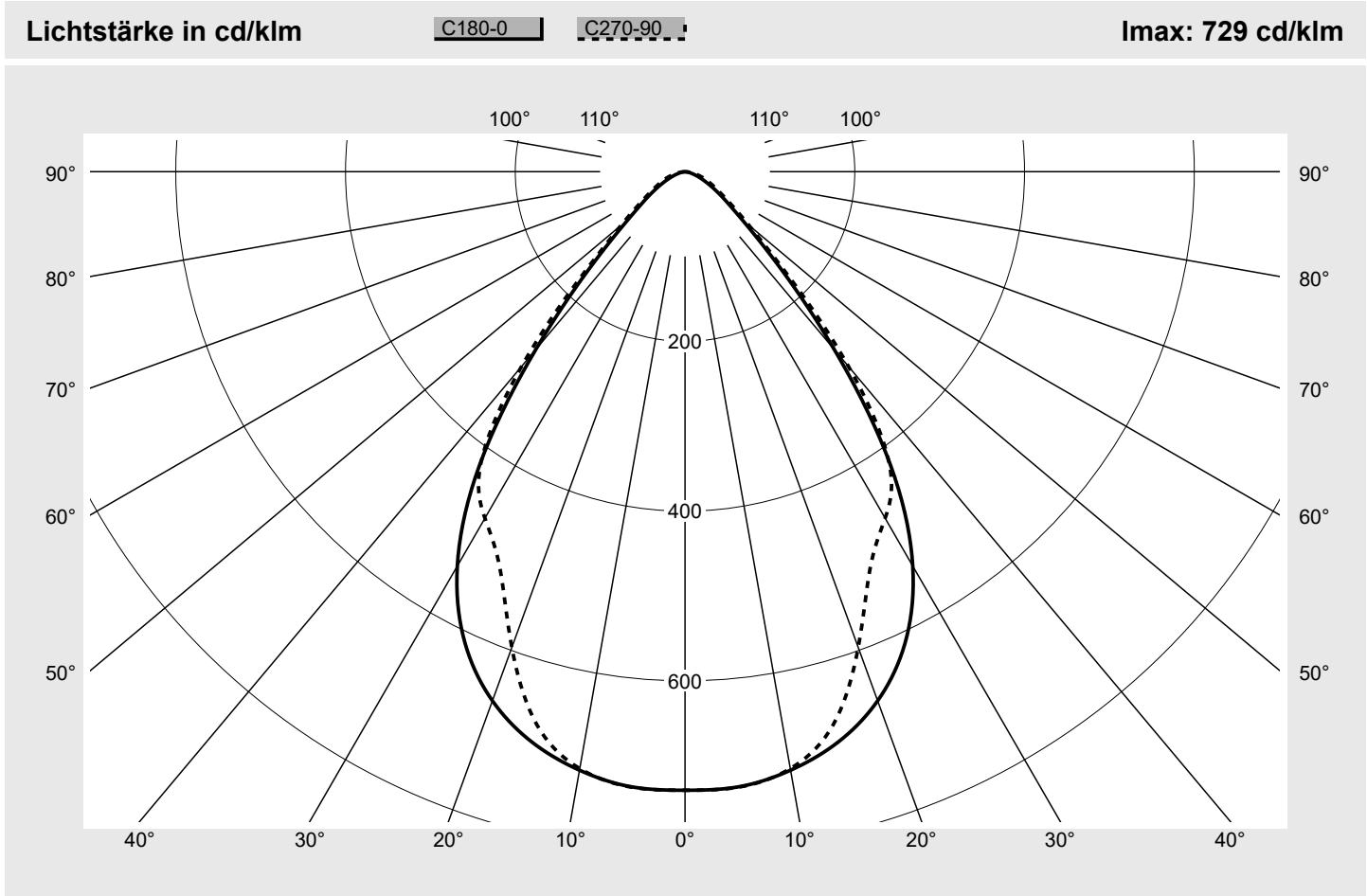


Lichttechnischer Prüfbefund

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
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=79 N2=95 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	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° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

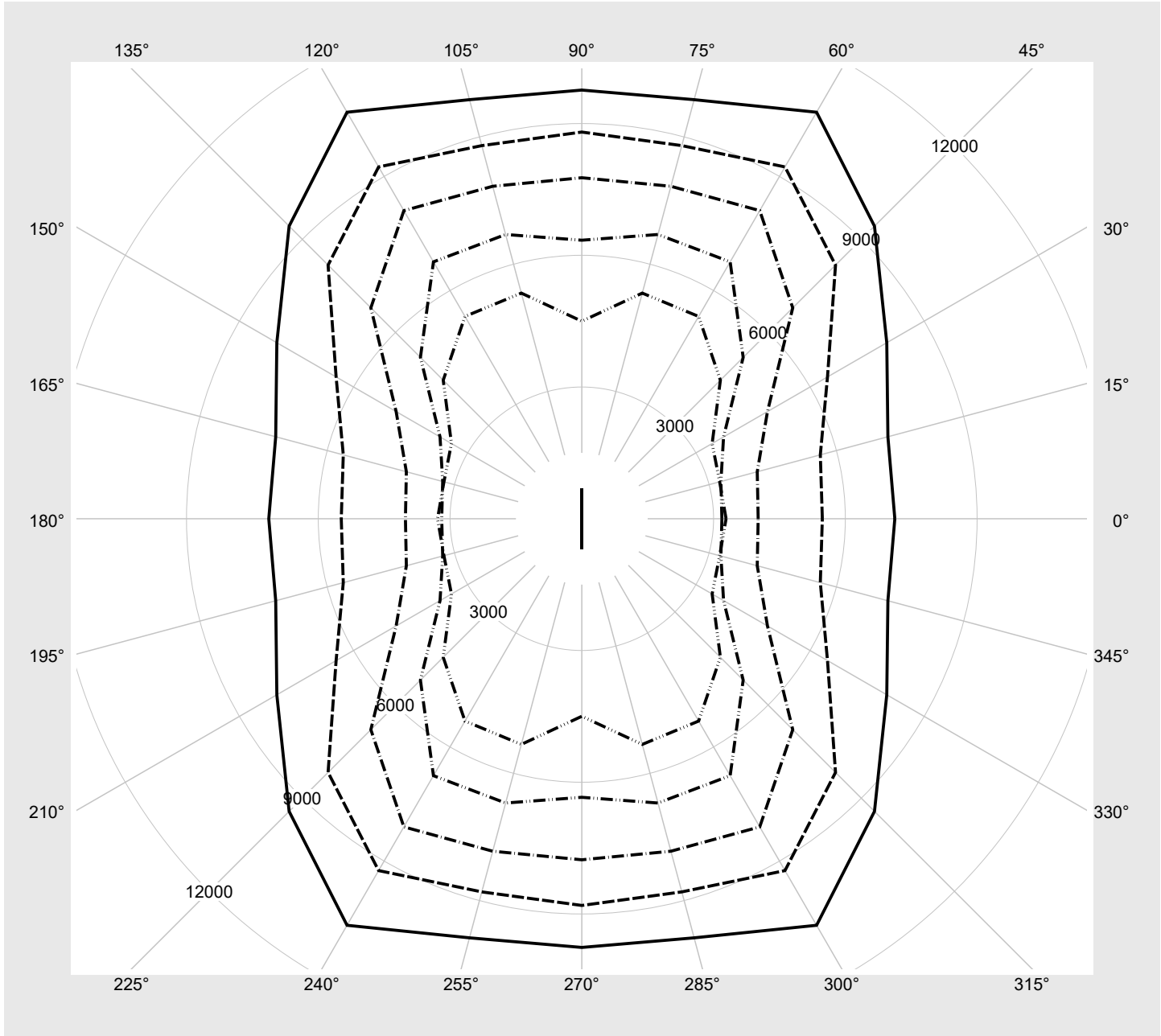
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL18MN4A5G EAN: 4058352891445						LP-Nummer 59103_281			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
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
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	26630.6	25689.0	22947.5	25407.4	28575.5	29147.6	29103.6
50°	16642.1	16424.2	16884.0	18220.1	20151.5	19473.7	18781.6
55°	12086.3	11809.6	12449.7	14820.2	15986.7	14668.5	13822.0
60°	9272.2	9172.8	9714.1	11344.4	12856.8	11661.8	11213.8
65°	7126.7	7215.0	8017.6	9423.8	10690.2	9880.4	9762.5
70°	5476.4	5622.2	6459.2	8169.4	9251.9	8797.2	8806.2
75°	4015.4	4135.4	4881.1	6792.5	8102.5	7838.3	7766.2
80°	3189.7	3278.8	3727.0	5196.0	6755.5	6701.8	6343.4
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°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18MN4A5G EAN: 4058352891445	LP-Nummer 59103_281
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10680	60.5
2	A	C	F	10060	56.5
3	A	D	E	9570	53.4
4	A	D	F	9070	50.3
5	B	C	E	8570	47.3
6	B	C	F	8070	44.4
7	B	D	E	7550	41.4
8	B	D	F	7030	38.4