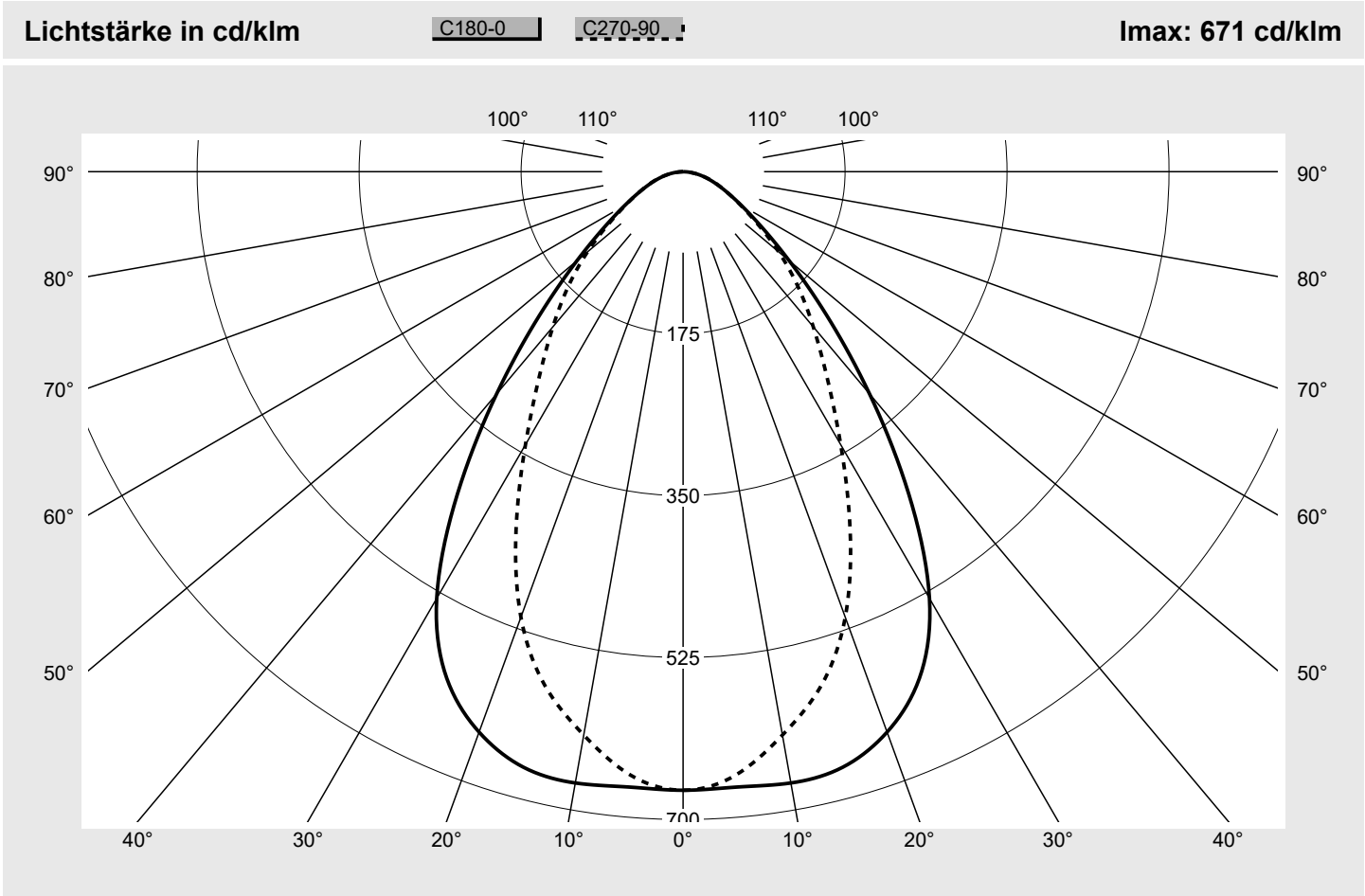


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12CN475G EAN: 4058352890714	LP-Nummer 59101_307
	Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 7990 lm Systemleistung = 42.6 W Lichtausbeute = 187.6 lm/W
		Seriendokumentation 17.08.2023
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=72 N2=92 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.: 52TL12CN475G EAN: 4058352890714	LP-Nummer 59101_307
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°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	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

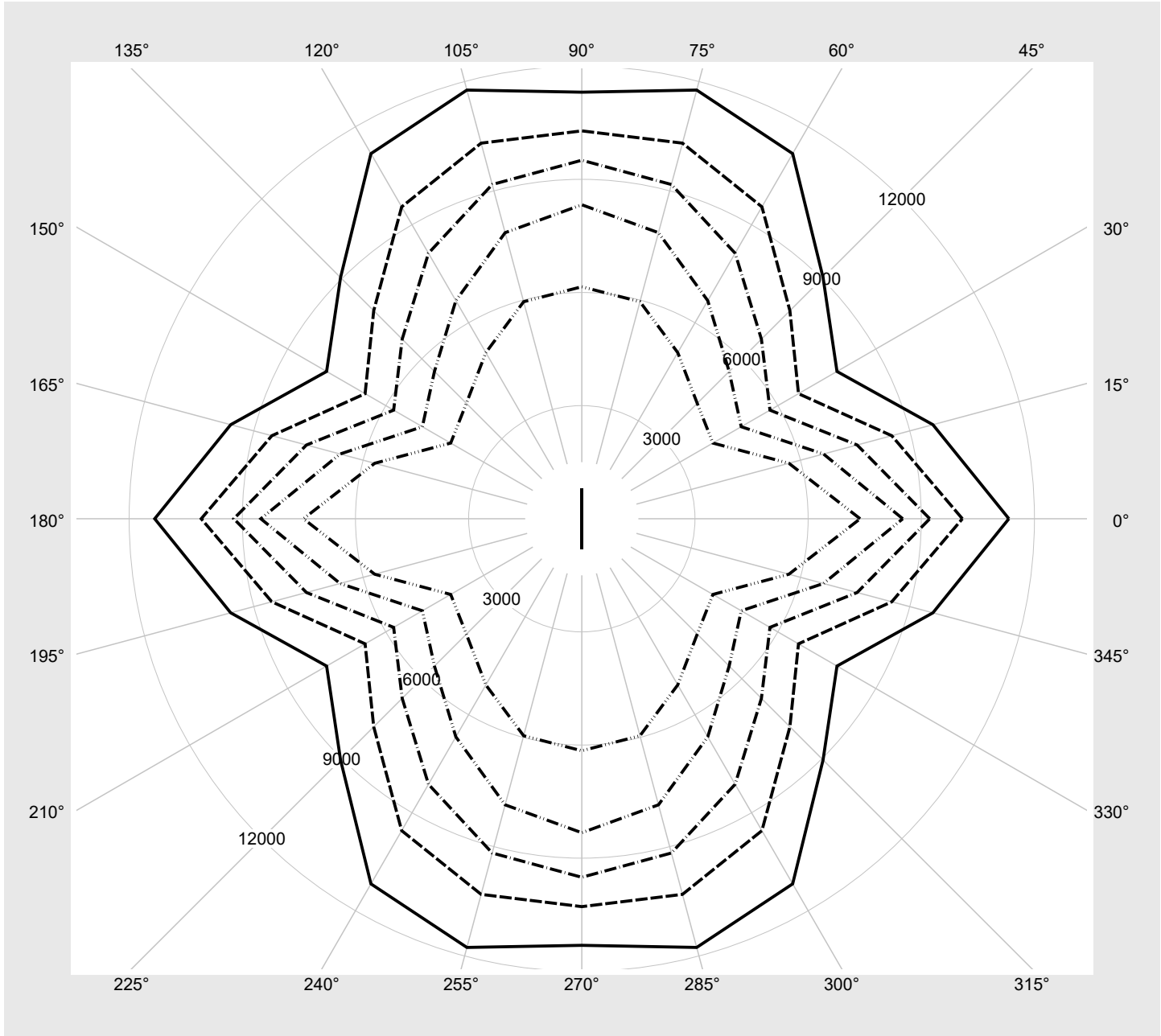
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 52TL12CN475G							LP-Nummer		
Licross® 21 Recessed		EAN: 4058352890714							59101_307		
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	21,0	22,4	21,3	22,7	23,0	20,9	22,3	21,3	22,6	23,0
	3H	21,6	22,8	21,9	23,2	23,5	21,7	23,0	22,1	23,3	23,6
	4H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,7	22,0	23,2	22,4	23,6	23,9
	6H	22,1	23,2	22,5	23,5	23,9	22,3	23,4	22,7	23,7	24,1
	8H	22,3	23,2	22,7	23,6	24,0	22,4	23,4	22,9	23,8	24,2
	12H	22,3	23,2	22,8	23,6	24,0	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
4H	2H	21,1	22,3	21,5	22,7	23,0	21,1	22,3	21,5	22,6	23,0
	3H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8
	4H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	6H	22,5	23,2	22,9	23,6	24,1	22,9	23,6	23,3	24,0	24,5
	8H	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2	23,0	23,7	23,5	24,1	24,6
	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6
8H	4H	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7
	12H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
12H	4H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	6H	22,6	23,1	23,1	23,5	24,1	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6

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°	28472.3	26021.2	22816.4	22227.0	23612.1	23988.8	22797.2
50°	21386.4	18941.5	16089.4	16617.4	19001.8	20805.4	19267.6
55°	16438.5	14270.5	11963.6	13053.2	15704.1	17284.3	15700.1
60°	13295.0	11412.5	9424.2	10716.5	13182.0	14053.4	13037.3
65°	11322.3	9636.6	7811.9	9045.3	11179.9	11768.4	11311.4
70°	10089.6	8507.5	6633.5	7801.6	9550.2	10311.4	10285.4
75°	9225.5	7557.0	5760.1	6734.1	8129.7	9176.1	9506.8
80°	8509.2	6633.7	4880.5	5524.2	6678.2	7853.3	8325.6
85°	7379.3	5683.8	4013.7	4327.7	5087.4	5957.8	6151.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12CN475G EAN: 4058352890714	LP-Nummer 59101_307	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12CN475G EAN: 4058352890714	LP-Nummer 59101_307
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	7990	42.6	50.8	46.7
2	A	C	F	7530	40.0	47.8	43.9
3	A	D	E	7000	37.0	43.9	40.4
4	A	D	F	6540	34.6	41.4	38.0
5	B	C	E	5990	31.6	37.5	34.6
6	B	C	F	5520	29.0	34.6	31.8
7	B	D	E	5040	26.5	31.6	29.0
8	B	D	F	4480	23.6	27.8	25.7