

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12CN49XG

EAN: 4058352890745

LP-Nummer

59101_306



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 9260 lm

Systemleistung = 49.9 W

Lichtausbeute = 185.6 lm/W

Serien dokumentation

17.08.2023

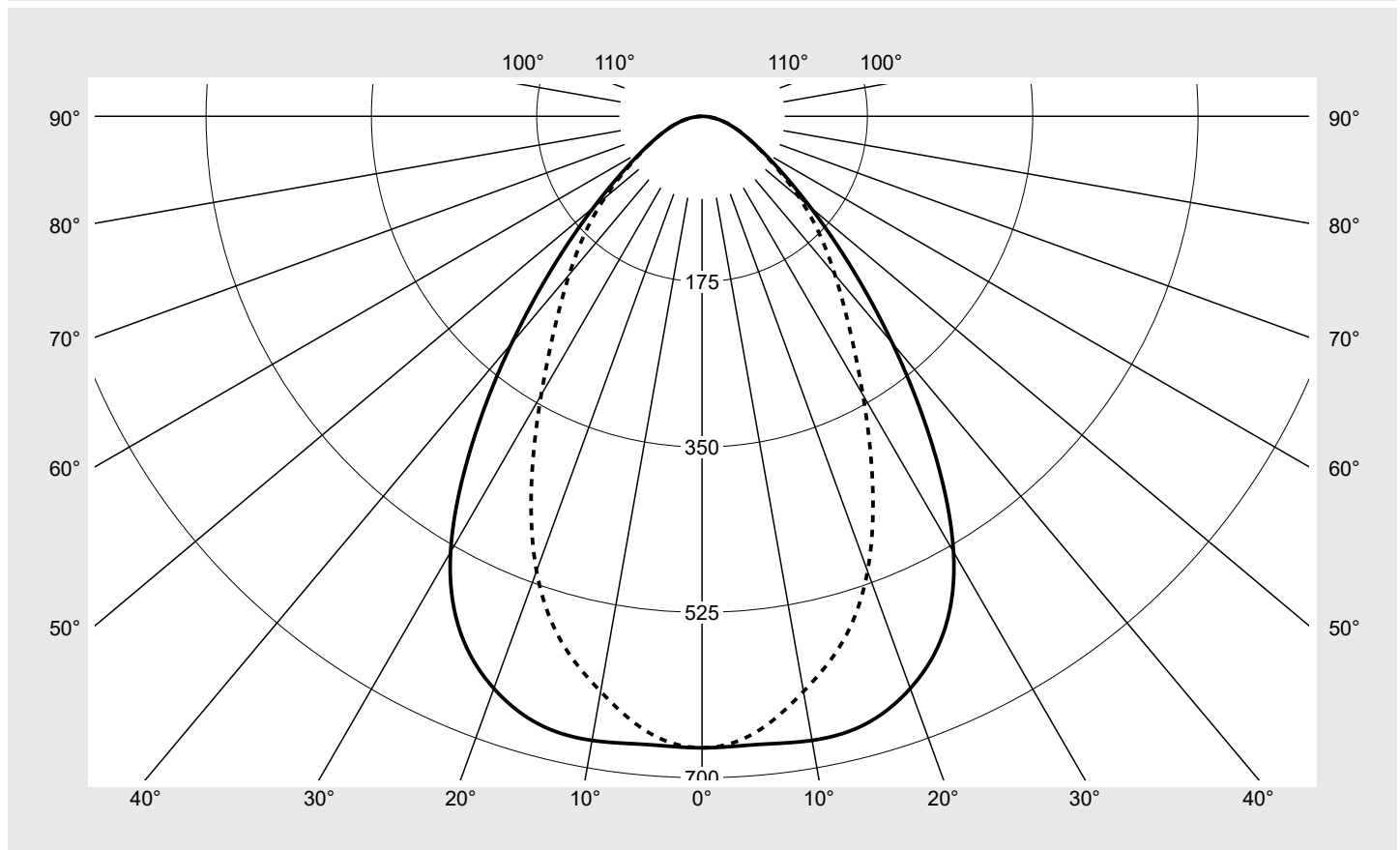
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 671 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040

A 6 0

CIE

N1=72 N2=92 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.: 52TL12CN49XG EAN: 4058352890745	LP-Nummer 59101_306
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°	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 Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12CN49XG EAN: 4058352890745	LP-Nummer 59101_306
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,5	22,9	21,8	23,2	23,5	21,4	22,9	21,8	23,2	23,5
	3H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,0	22,2	23,5	22,6	23,8	24,2
	4H	22,4	23,5	22,7	23,9	24,2	22,5	23,7	22,9	24,1	24,4
	6H	22,6	23,7	23,0	24,0	24,4	22,8	23,9	23,2	24,2	24,6
	8H	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5	22,9	23,9	23,4	24,3	24,7
	12H	22,8	23,7	23,3	24,1	24,5	23,0	23,9	23,4	24,3	24,7
4H	2H	21,6	22,8	22,0	23,2	23,6	21,6	22,8	22,0	23,1	23,5
	3H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	22,6	23,6	23,0	23,9	24,4
	4H	22,7	23,5	23,1	23,9	24,4	23,0	23,9	23,5	24,3	24,7
	6H	23,0	23,7	23,4	24,2	24,6	23,4	24,1	23,8	24,6	25,0
	8H	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1
	12H	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1
8H	4H	22,7	23,4	23,2	23,9	24,3	23,1	23,7	23,5	24,2	24,7
	6H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0
	8H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	23,7	24,2	24,2	24,6	25,2
	12H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
12H	4H	22,8	23,3	23,2	23,8	24,3	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6
	6H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
	8H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1

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°		32997.9	30157.3	26443.1	25760.0	27365.2	27801.8	26420.8	
50°		24785.8	21952.3	18646.8	19258.7	22022.1	24112.3	22330.1	
55°		19051.4	16538.8	13865.2	15128.0	18200.2	20031.6	18195.6	
60°		15408.2	13226.5	10922.1	12419.9	15277.3	16287.2	15109.6	
65°		13121.9	11168.3	9053.5	10483.0	12957.0	13639.0	13109.3	
70°		11693.4	9859.8	7687.9	9041.6	11068.2	11950.4	11920.2	
75°		10691.8	8758.2	6675.7	7804.5	9421.9	10634.7	11017.9	
80°		9861.7	7688.2	5656.3	6402.2	7739.7	9101.6	9649.0	
85°		8552.2	6587.3	4651.6	5015.6	5896.1	6904.8	7129.5	

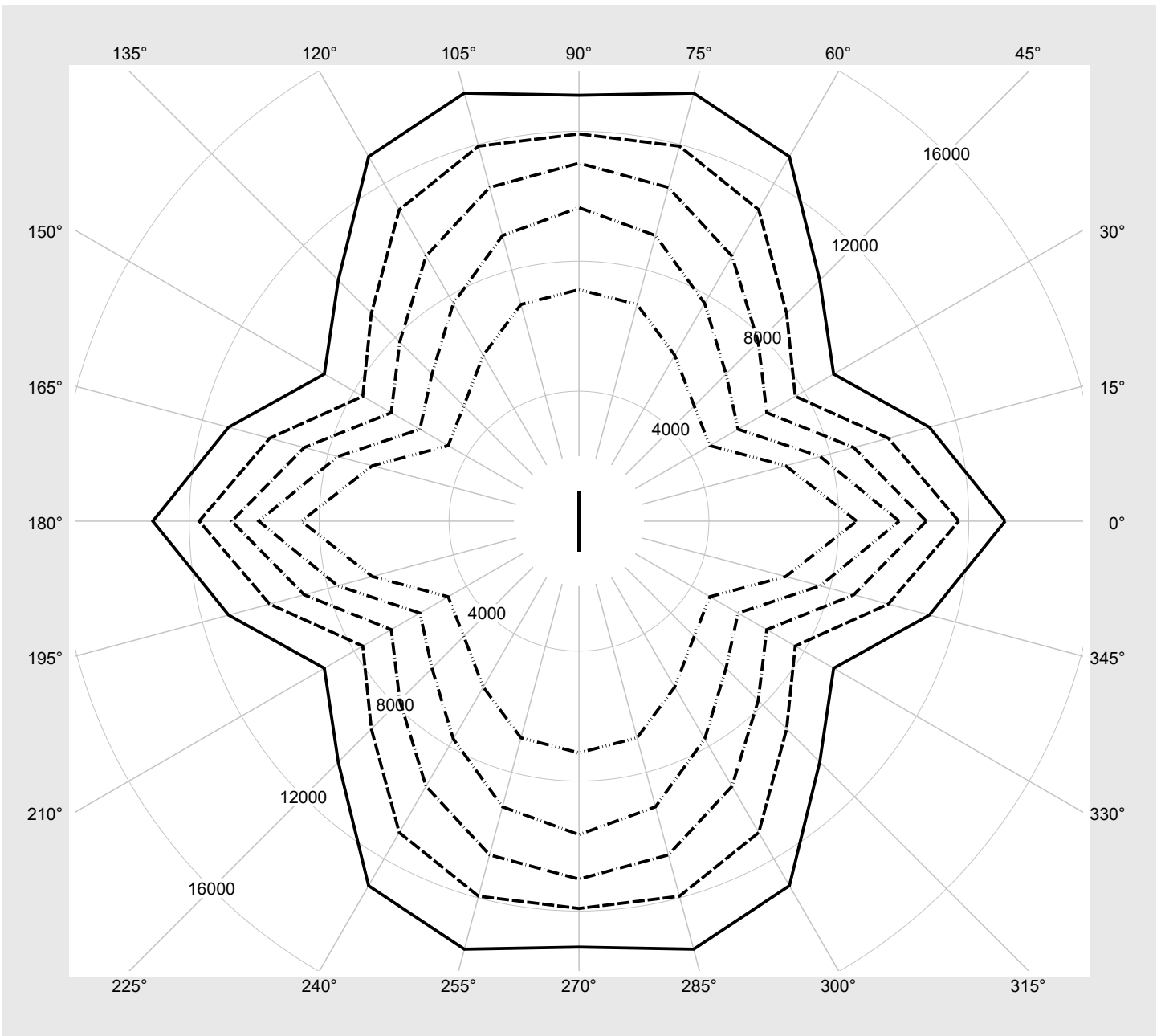
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12CN49XG EAN: 4058352890745	LP-Nummer 59101_306
--	---	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12CN49XG EAN: 4058352890745	LP-Nummer 59101_306
--	---	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9260	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8819	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	8294	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7769	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	7234	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6688	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	6226	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5680	29.9	35.3	32.6