

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG

EAN: 4058352918425

LP-Nummer

58637_206



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 9310 lm

Systemleistung = 49.3 W

Lichtausbeute = 188.8 lm/W

Seriendokumentation

12.10.2023

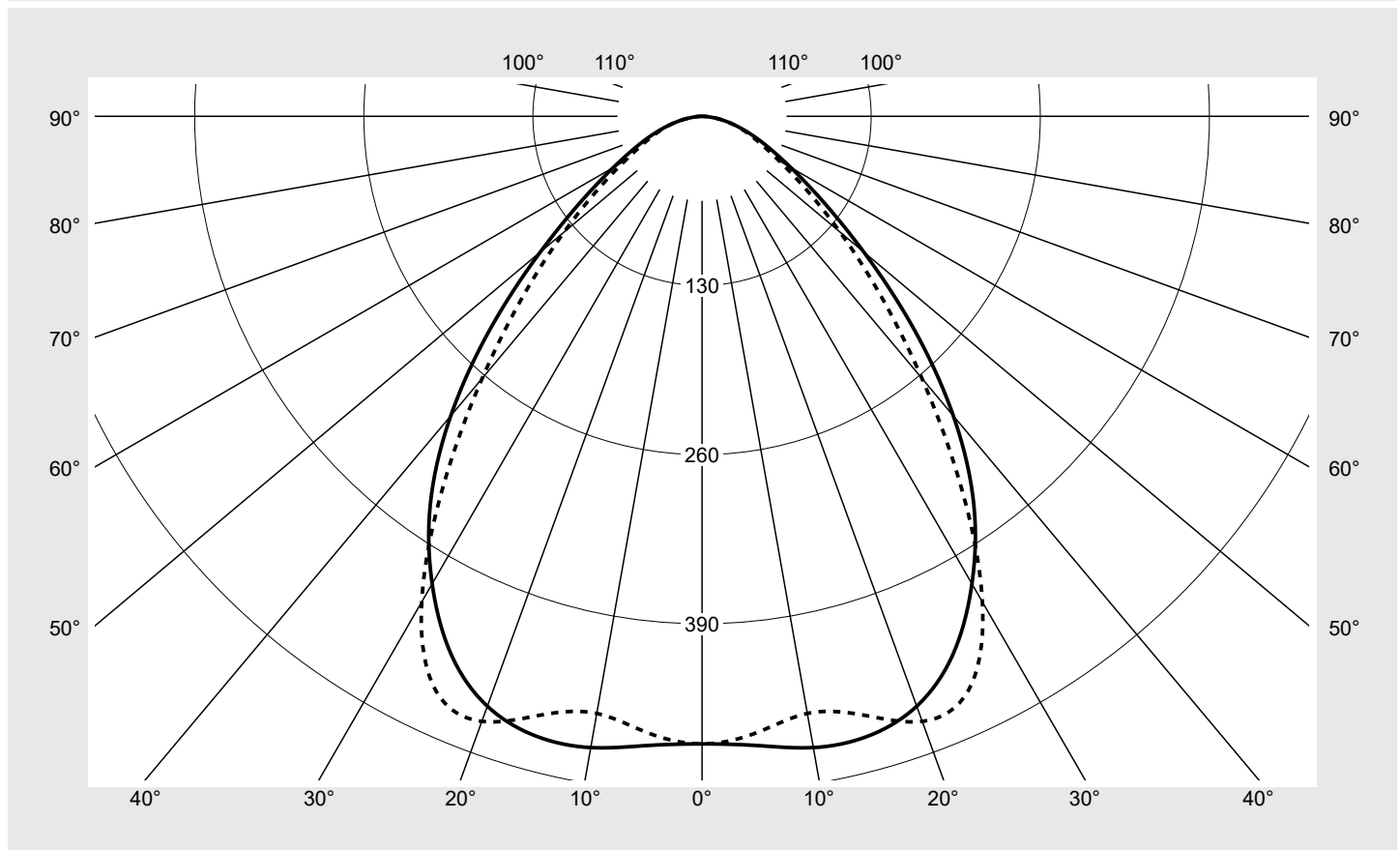
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040

A 5 0

CIE

N1=67 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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_206
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°			
γ								Lichtstärke in cd/klm	
								Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_206
--	---	-------------------------------

siteco

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

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

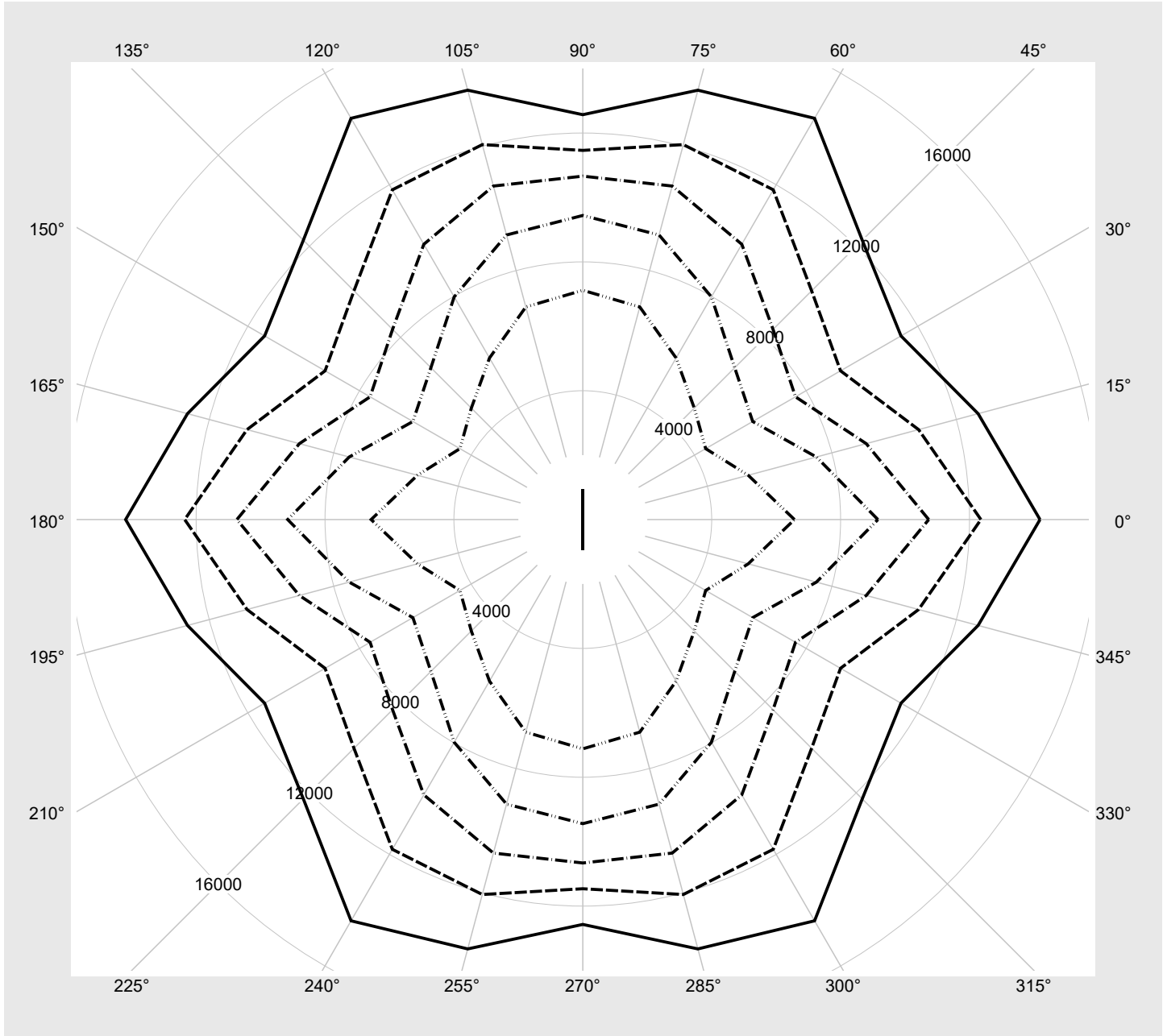
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500, B = 58

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°		34679.4	34248.3	36095.1	39315.4	37405.2	32059.3	29261.5
50°		27019.9	26527.0	26903.6	28907.3	29056.1	25843.6	23058.9
55°		20985.6	20146.8	19610.3	20959.7	22694.6	20699.1	18130.6
60°		16845.7	15653.9	14622.9	15652.1	17904.1	16558.1	14649.9
65°		14188.4	12700.8	11401.8	12264.5	14384.4	13799.7	12569.4
70°		12354.4	10788.8	9235.3	10042.5	11821.6	12051.2	11461.4
75°		10735.5	9106.1	7621.3	8349.8	9868.5	10719.4	10661.5
80°		9158.8	7504.7	6088.6	6666.6	7983.0	9146.5	9441.0
85°		6568.8	5314.0	4403.0	4892.9	5791.6	6832.8	7117.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_206
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN49XG EAN: 4058352918425	LP-Nummer 58637_206
--	---	--------------------------------------

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	9310	49.3	55.2	52.2
2	A	C	F	8777	46.2	51.6	48.9
3	A	D	E	8234	43.1	48.0	45.6
4	A	D	F	7691	40.0	44.5	42.2
5	B	C	E	7222	37.4	41.7	39.6
6	B	C	F	6668	34.3	38.3	36.3
7	B	D	E	6189	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5699	29.2	32.2	30.7