

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Protected**

**Bestell-Nr.: 51TP12CN49XG**  
**EAN: 4058352930243**

**LP-Nummer**  
**58524\_289**



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9070 lm  
 Systemleistung = 49.4 W  
 Lichtausbeute = 183.6 lm/W

**Seriendokumentation**  
**12.10.2023**

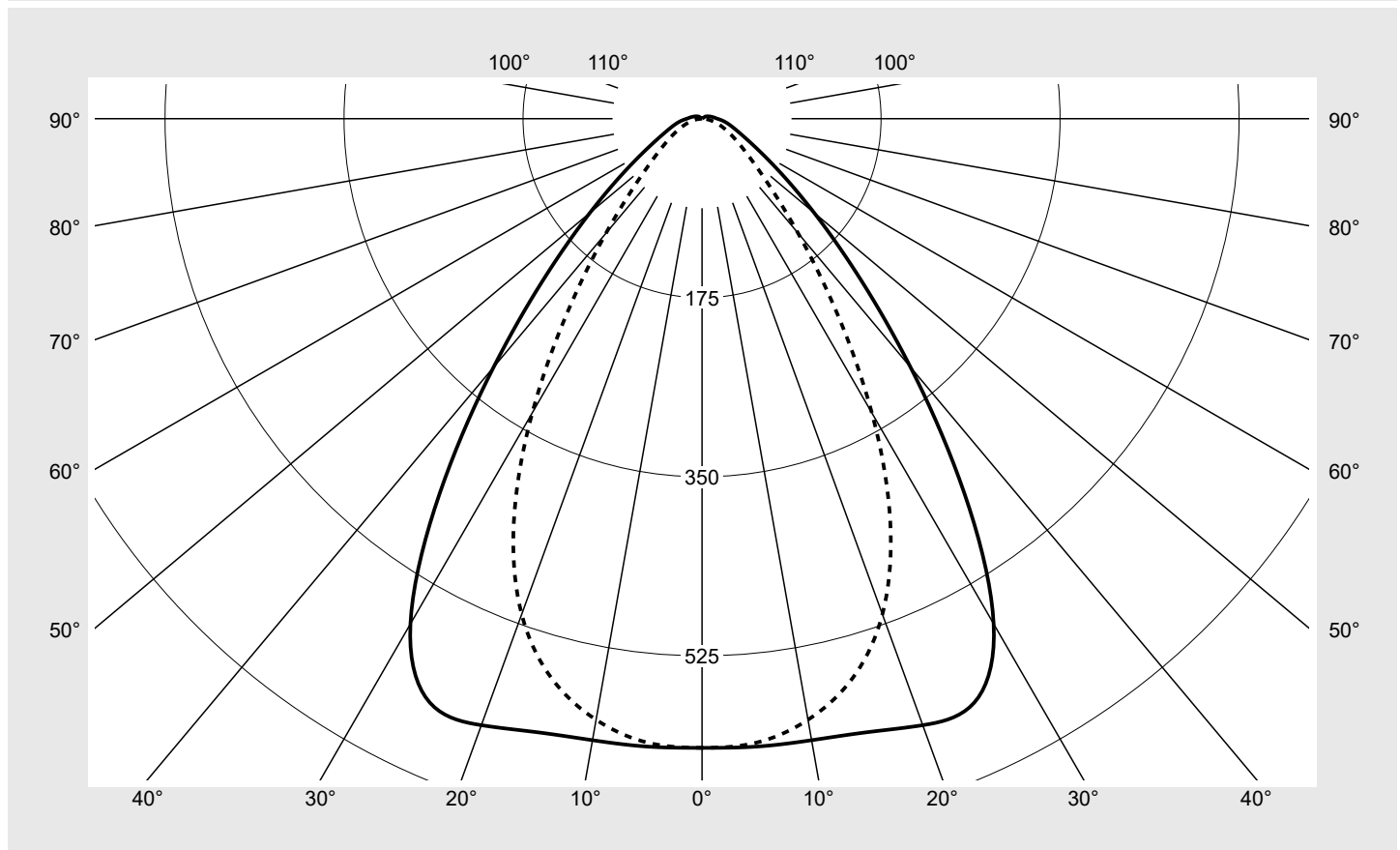
**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 631 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 1  
 CIE N1=73 N2=92 N3=98  
 N4=99 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  98,6%  
 $\phi_o$  1,4%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352930243</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58524_289</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352930243</b>	<b>LP-Nummer</b> 58524_289
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,9	22,4	21,3	22,7	23,0	17,7	19,1	18,0	19,4	19,7
	3H	21,4	22,6	21,7	22,9	23,3	18,0	19,3	18,4	19,6	20,0
	4H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1
	6H	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
	8H	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2
	12H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2
4H	2H	21,0	22,2	21,4	22,5	22,9	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1
	3H	21,5	22,5	22,0	22,9	23,3	18,7	19,7	19,1	20,0	20,5
	4H	21,9	22,8	22,3	23,2	23,6	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6
	6H	22,3	23,0	22,7	23,5	23,9	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8
	8H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	19,2	19,9	19,6	20,3	20,8
	12H	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8
8H	4H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7
	6H	22,4	23,0	22,9	23,4	23,9	19,4	20,0	19,9	20,4	21,0
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	19,6	20,1	20,2	20,6	21,1
12H	4H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,4	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7
	6H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0
	8H	22,7	23,2	23,3	23,7	24,2	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1

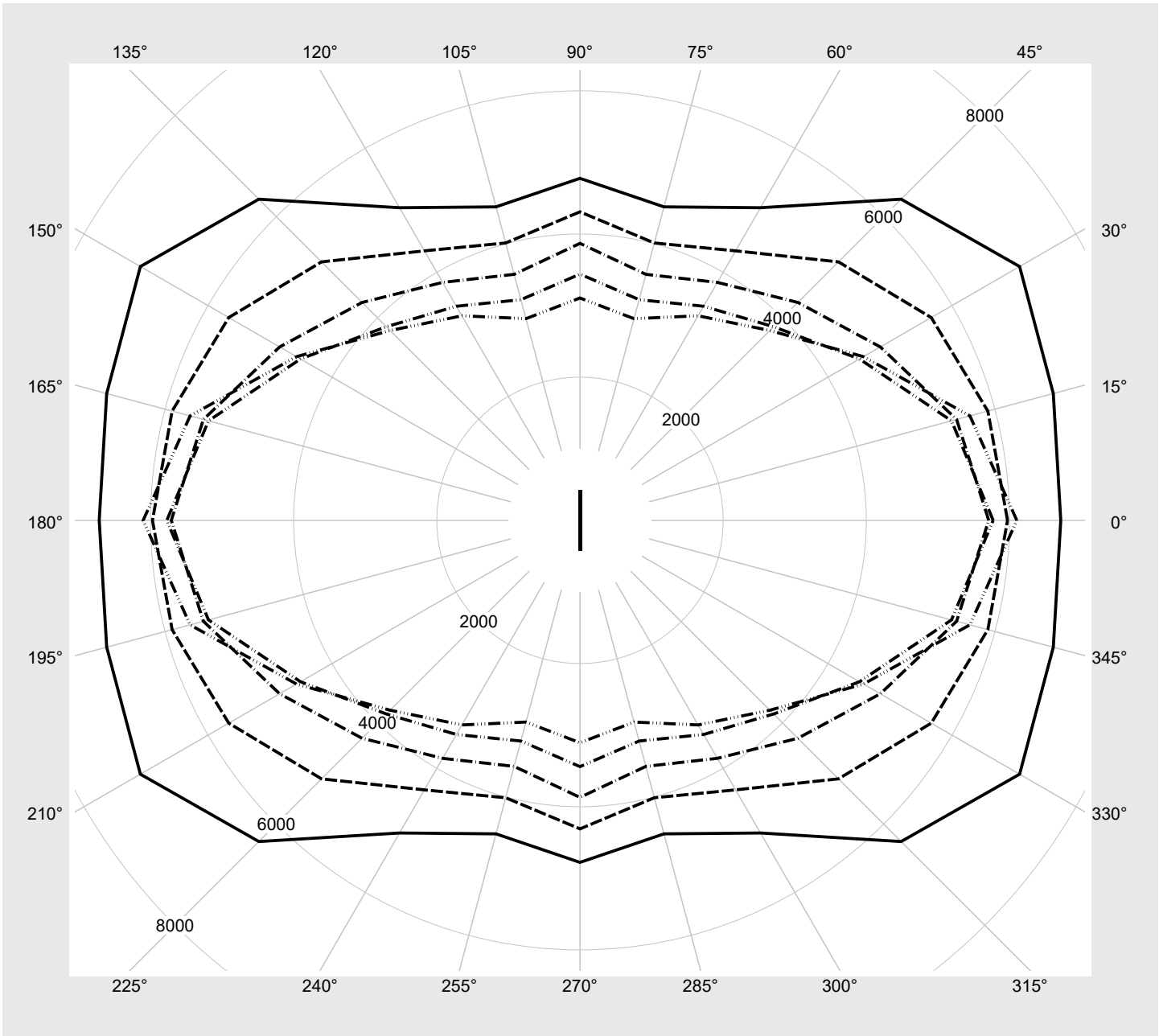
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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°		20375.0	21654.5	23701.1	21338.8	15146.7	11250.4	10448.6	
50°		14589.0	15589.2	17410.8	15523.6	10863.8	8227.8	7830.0	
55°		10683.7	11367.3	12705.0	11149.8	7932.9	6408.2	6343.2	
60°		8174.8	8551.3	9330.6	8271.1	6145.4	5269.2	5415.1	
65°		6716.7	6845.7	7091.8	6345.0	5042.7	4533.8	4777.7	
70°		5972.9	5899.1	5666.2	5106.5	4347.3	4011.7	4309.8	
75°		5710.1	5447.0	4845.1	4305.1	3838.5	3557.9	3869.6	
80°		5772.5	5373.2	4508.7	3825.3	3453.8	3191.4	3440.1	
85°		6103.0	5639.4	4573.4	3750.6	3299.8	2916.9	3106.5	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352930243</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58524_289</b>
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12CN49XG

EAN: 4058352930243

LP-Nummer

58524\_289

## 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	9070	49.4	55.3	52.4
2	A	C	F	8548	46.3	51.7	49.0
3	A	D	E	8016	43.1	48.1	45.6
4	A	D	F	7569	40.5	44.5	42.5
5	B	C	E	7026	37.4	41.8	39.6
6	B	C	F	6558	34.7	38.3	36.5
7	B	D	E	6015	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5546	29.2	32.2	30.7