

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG**  
**EAN: 4058352929162**

**LP-Nummer**  
**58637\_208**



**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

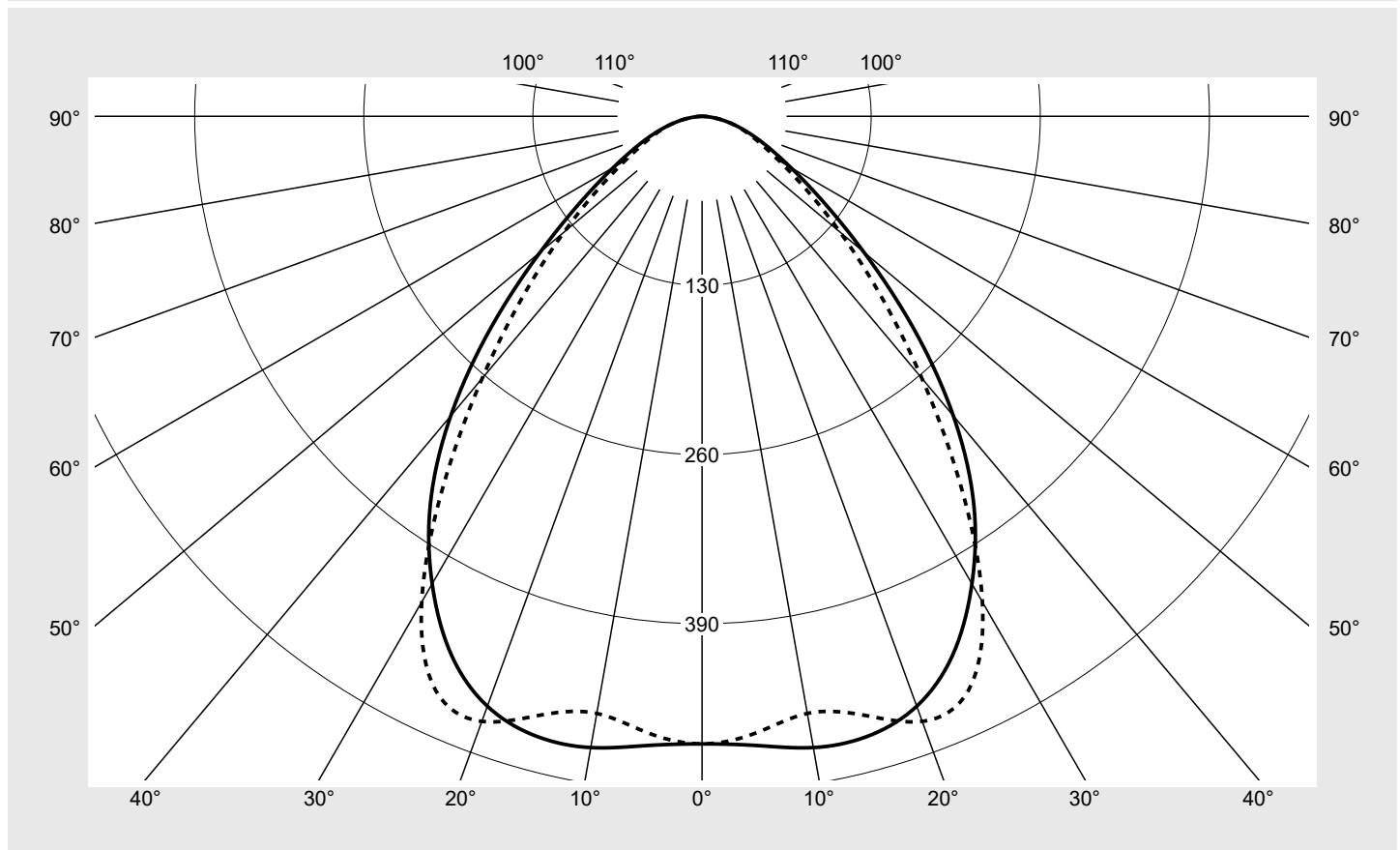
**Seriendokumentation**  
**12.10.2023**

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929162</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_208</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°			
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

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929162</b>	<b>LP-Nummer</b> 58637_208
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	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
<b>4H</b>	<b>2H</b>	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
<b>8H</b>	<b>4H</b>	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
<b>12H</b>	<b>4H</b>	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

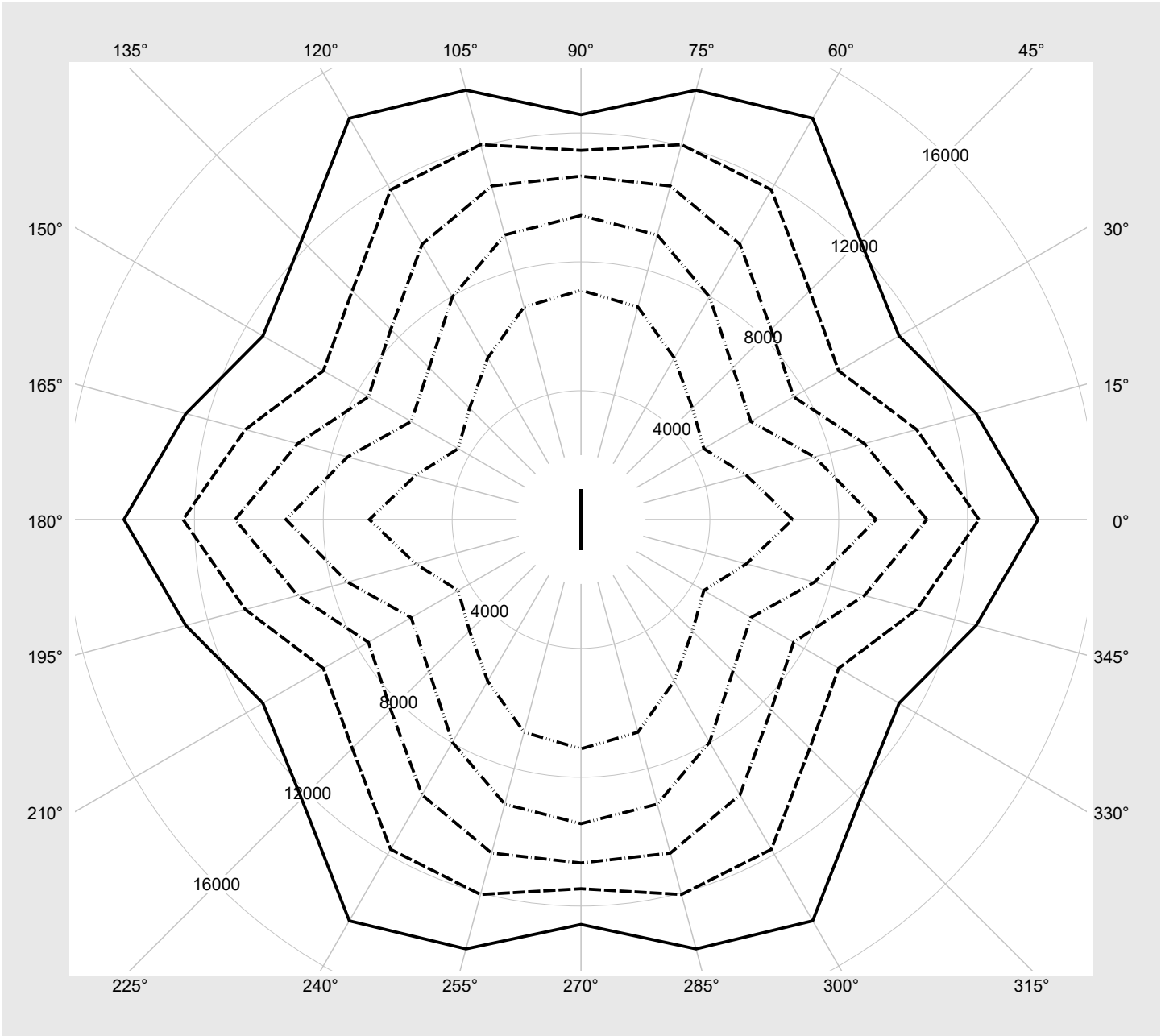
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500 B = 58
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

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°		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**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929162</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_208</b>
---	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TE12CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929162</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_208</b>
--	---	--------------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

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