

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 21 Recessed**

**Bestell-Nr.: 52TE11CN49XG**  
**EAN: 4058352889336**

**LP-Nummer**  
**58785\_288**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9120 lm  
 Systemleistung = 49.9 W  
 Lichtausbeute = 182.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
17.08.2023

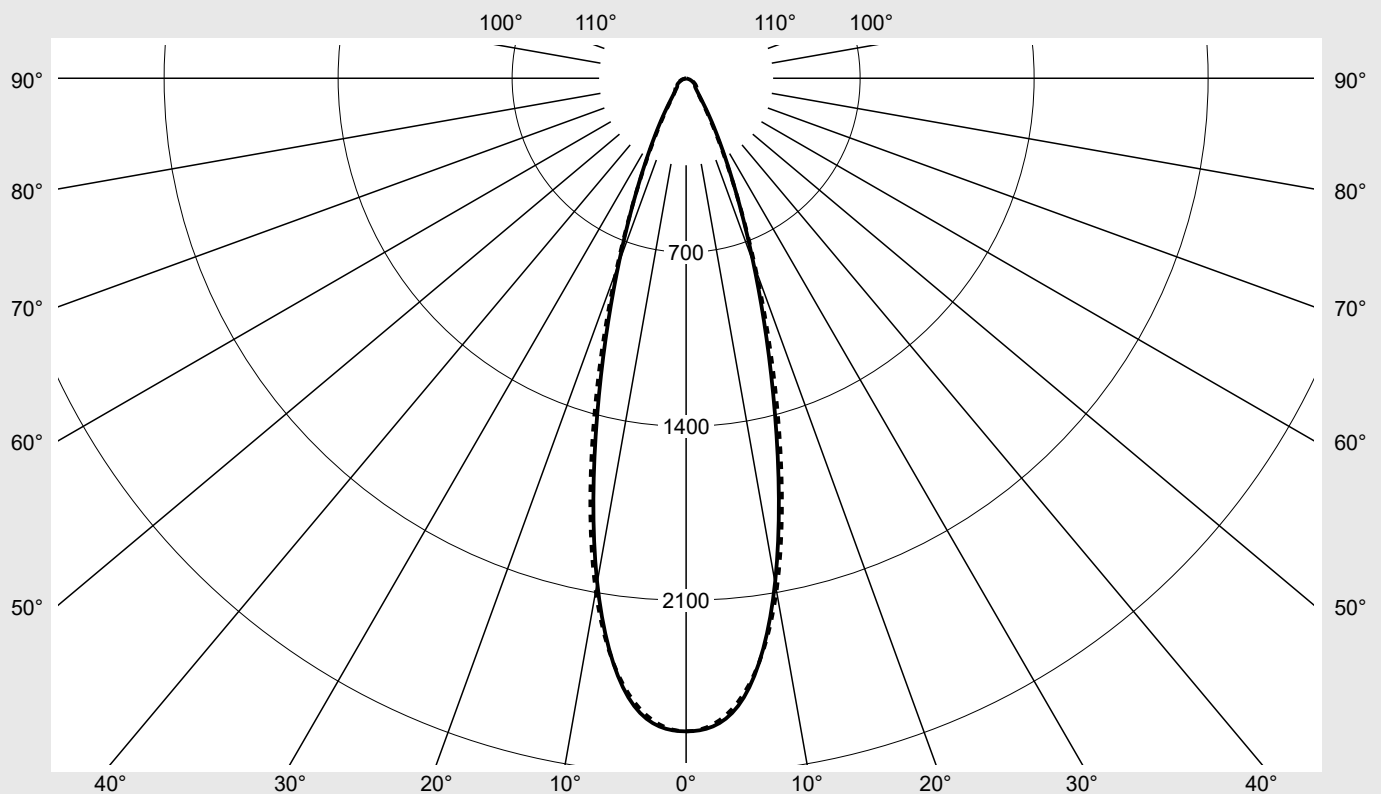
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 2627 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=89 N2=96 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> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TE11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352889336</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_288</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	
0°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TE11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352889336</b>	<b>LP-Nummer</b> 58785_288
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,0	16,2	15,4	16,5	16,8	15,0	16,1	15,3	16,4	16,7
	3H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,6	16,3	17,3	16,7	17,7	18,0
	4H	16,2	17,1	16,6	17,4	17,8	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5
	6H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	8H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	17,4	18,1	17,8	18,4	18,9
	12H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	17,4	18,0	17,9	18,4	18,8
4H	2H	15,5	16,4	15,9	16,8	17,2	15,5	16,4	15,9	16,7	17,1
	3H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,0	17,7	17,4	18,1	18,6
	4H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,5	17,6	18,3	18,1	18,7	19,1
	6H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	18,3	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,8	18,3	18,3	18,8	19,2
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	17,4	17,8	17,9	18,2	18,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
	12H	17,5	17,7	18,0	18,2	18,8	18,6	18,8	19,1	19,4	19,9
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	6H	17,4	17,7	18,0	18,2	18,8	18,3	18,6	18,9	19,1	19,7
	8H	17,5	17,7	18,0	18,3	18,8	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8

## Leuchtdichten-Tabelle 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°		7773.9	7482.1	6950.9	7021.2	7169.9	8026.9	9101.7	
50°		7571.9	7275.9	6206.6	6203.0	6242.8	7295.3	8850.0	
55°		7737.0	7715.3	6706.8	6098.6	5910.1	7056.2	8600.0	
60°		6852.4	6894.3	7189.9	6334.7	5865.3	6824.5	8007.6	
65°		5842.9	5908.1	6548.1	6383.9	5956.3	6472.4	7256.3	
70°		4630.8	4772.7	5593.2	5933.8	5713.1	5977.9	6407.6	
75°		3373.8	3531.0	4371.8	5266.5	5232.9	5337.0	5542.7	
80°		2385.7	2470.9	3034.7	3976.4	4399.6	4326.0	4362.8	
85°		1946.1	1973.7	2303.3	2986.5	3156.0	3229.4	2960.0	

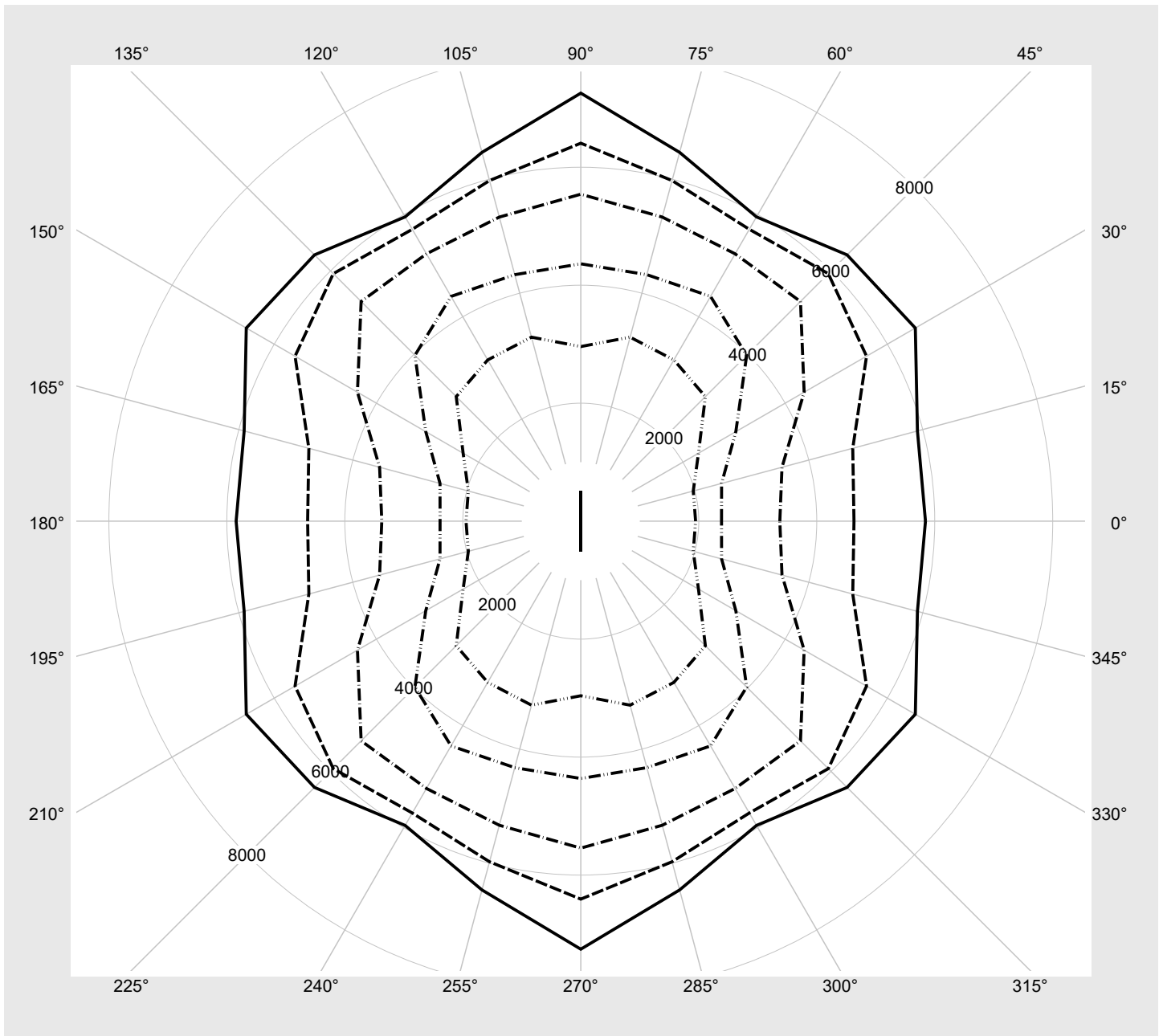
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TE11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352889336</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_288</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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TE11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352889336</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_288</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	9120	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8679	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	8165	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7651	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	7126	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6591	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	6129	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5594	29.9	35.3	32.6