

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Recessed

**Bestell-Nr.: 52TL11MN4A5G**  
**EAN: 4058352890646**

**LP-Nummer**  
**58785\_314**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10830 lm  
 Systemleistung = 60.5 W  
 Lichtausbeute = 179 lm/W

**Seriendokumentation**  
24.08.2023

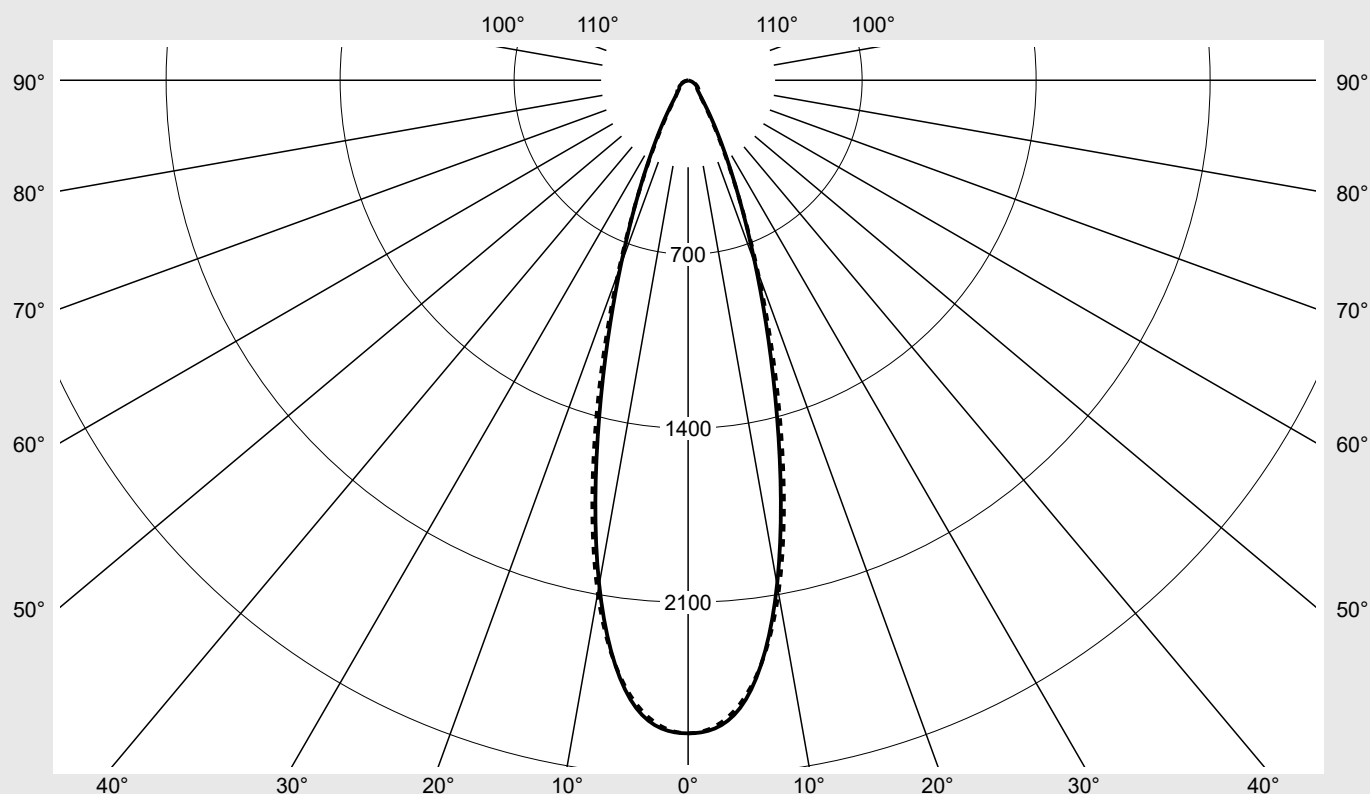
siteco

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.: 52TL11MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352890646</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_314</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°	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.: 52TL11MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352890646</b>	<b>LP-Nummer</b> 58785_314
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,6	16,7	16,0	17,1	17,4	15,6	16,7	15,9	17,0	17,3
	3H	16,5	17,5	16,9	17,9	18,2	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6
	4H	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1
	6H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,4	17,8	18,6	18,3	19,0	19,4
	8H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4	18,0	18,7	18,4	19,0	19,5
	12H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4	18,0	18,6	18,5	19,0	19,4
4H	2H	16,1	17,0	16,5	17,4	17,8	16,1	17,0	16,5	17,3	17,7
	3H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,6	18,3	18,0	18,7	19,2
	4H	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1	18,2	18,9	18,7	19,3	19,7
	6H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	18,7	19,2	19,1	19,6	20,1
	8H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	17,8	18,1	18,2	18,6	19,1	18,9	19,2	19,3	19,7	20,2
8H	4H	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8
	6H	18,0	18,4	18,5	18,8	19,4	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3
	8H	18,0	18,4	18,5	18,8	19,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4
	12H	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4	19,2	19,4	19,7	19,9	20,5
12H	4H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	6H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3
	8H	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4

## 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°		9231.5	8885.0	8254.2	8337.7	8514.3	9532.0	10808.3	
50°		8991.7	8640.2	7370.3	7366.1	7413.3	8663.2	10509.4	
55°		9187.7	9161.9	7964.3	7242.0	7018.3	8379.3	10212.5	
60°		8137.2	8187.0	8538.0	7522.5	6965.1	8104.1	9509.0	
65°		6938.5	7015.9	7775.9	7580.9	7073.1	7686.0	8616.8	
70°		5499.1	5667.6	6642.0	7046.3	6784.3	7098.7	7609.0	
75°		4006.4	4193.0	5191.5	6254.0	6214.1	6337.7	6582.0	
80°		2833.1	2934.1	3603.7	4722.0	5224.5	5137.1	5180.8	
85°		2311.0	2343.8	2735.2	3546.4	3747.8	3834.9	3515.0	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

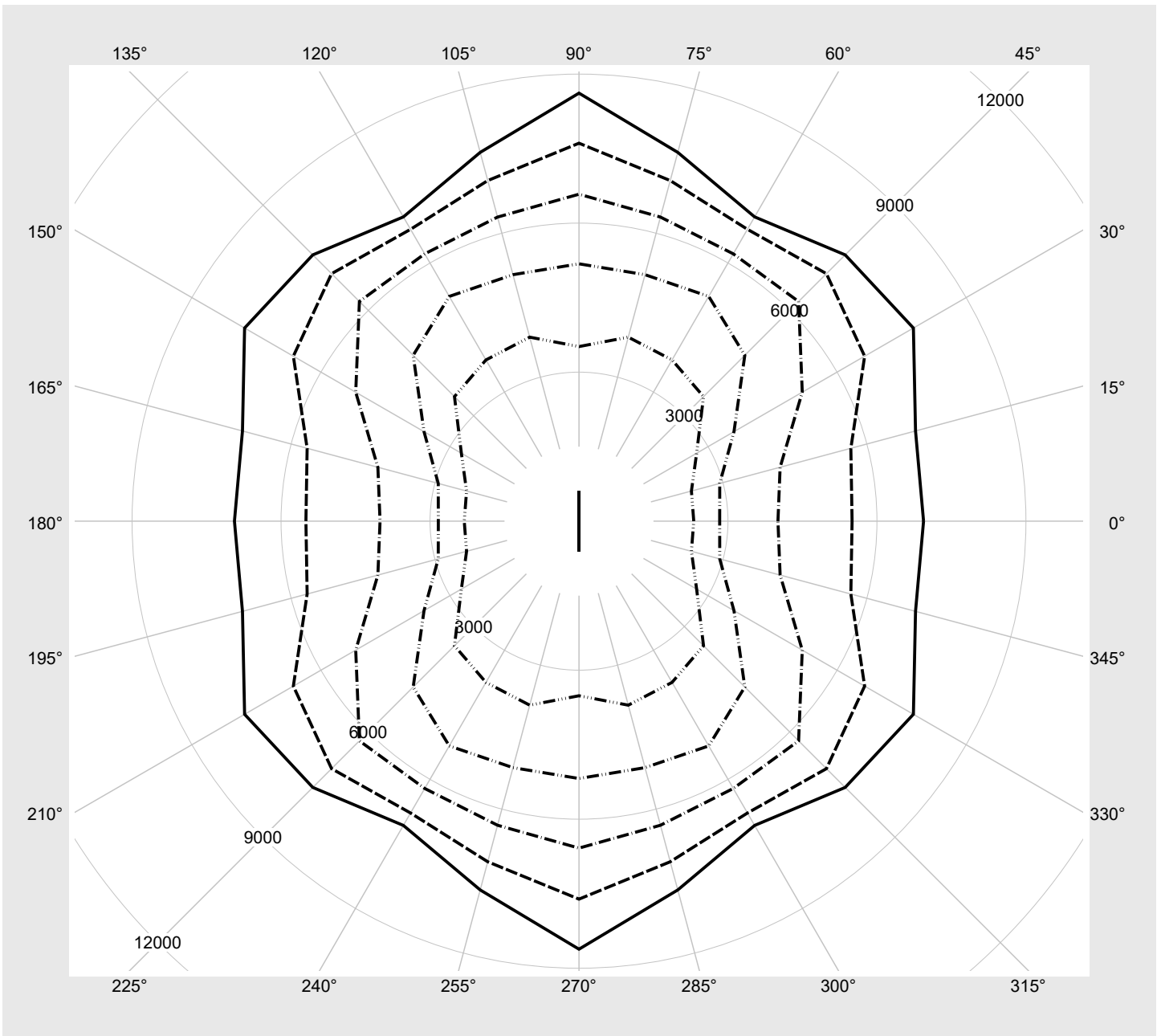
**Familie**  
**Licross® 21 Recessed**

**Bestell-Nr.: 52TL11MN4A5G**  
**EAN: 4058352890646**

**LP-Nummer**  
**58785\_314**

**Leuchtdichten in cd/m²**

$\gamma$  65°   
   $\gamma$  70°   
   $\gamma$  75°   
   $\gamma$  80°   
   $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11MN4A5G

EAN: 4058352890646

LP-Nummer

58785\_314

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10830	60.5
2	A	C	F	10189	56.5
3	A	D	E	9706	53.4
4	A	D	F	9202	50.3
5	B	C	E	8687	47.3
6	B	C	F	8172	44.4
7	B	D	E	7658	41.4
8	B	D	F	7132	38.4