

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 11 Recessed

**Bestell-Nr.:** 51TL12MN4EXM  
**EAN:** 4058352922477

**LP-Nummer**  
58689\_136



**Ausführung** Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14100 lm  
Systemleistung = 74.5 W  
Lichtausbeute = 189.3 lm/W

**Seriendokumentation**  
11.10.2023

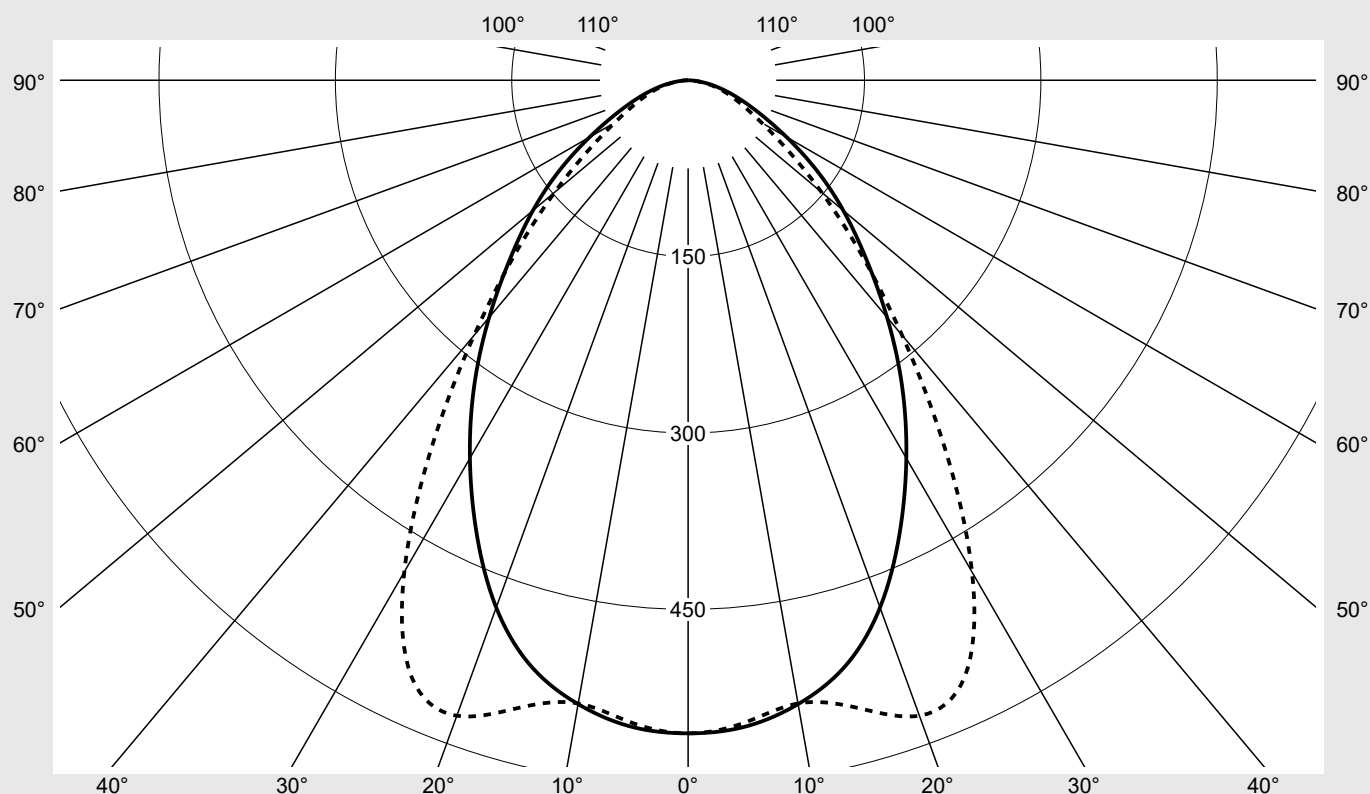
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=66 N2=91 N3=98  
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.: 51TL12MN4EXM</b> <b>EAN: 4058352922477</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_136</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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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.: 51TL12MN4EXM</b> <b>EAN: 4058352922477</b>	<b>LP-Nummer</b> 58689_136
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,1	25,6	24,4	25,9	26,2	23,5	25,0	23,9	25,3	25,7
	3H	24,8	26,1	25,2	26,5	26,8	24,1	25,4	24,5	25,8	26,1
	4H	25,1	26,3	25,5	26,7	27,1	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3
	6H	25,3	26,4	25,7	26,8	27,2	24,6	25,7	25,0	26,1	26,5
	8H	25,4	26,5	25,9	26,8	27,3	24,7	25,7	25,2	26,1	26,5
	12H	25,5	26,4	25,9	26,8	27,2	24,8	25,7	25,2	26,1	26,5
4H	2H	24,4	25,6	24,8	26,0	26,4	24,0	25,2	24,4	25,6	25,9
	3H	25,2	26,3	25,6	26,6	27,1	24,7	25,8	25,2	26,2	26,6
	4H	25,6	26,5	26,0	26,9	27,3	25,1	26,0	25,5	26,4	26,9
	6H	25,9	26,7	26,3	27,1	27,5	25,4	26,2	25,8	26,6	27,1
	8H	26,0	26,7	26,4	27,1	27,6	25,5	26,2	25,9	26,6	27,1
	12H	26,0	26,7	26,5	27,1	27,6	25,5	26,2	26,0	26,6	27,1
8H	4H	25,7	26,4	26,1	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9
	6H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	25,6	26,2	26,1	26,6	27,1
	8H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2
	12H	26,2	26,6	26,7	27,1	27,7	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3
12H	4H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,3	26,8
	6H	26,0	26,5	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	8H	26,1	26,6	26,7	27,1	27,6	25,7	26,2	26,3	26,7	27,2

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

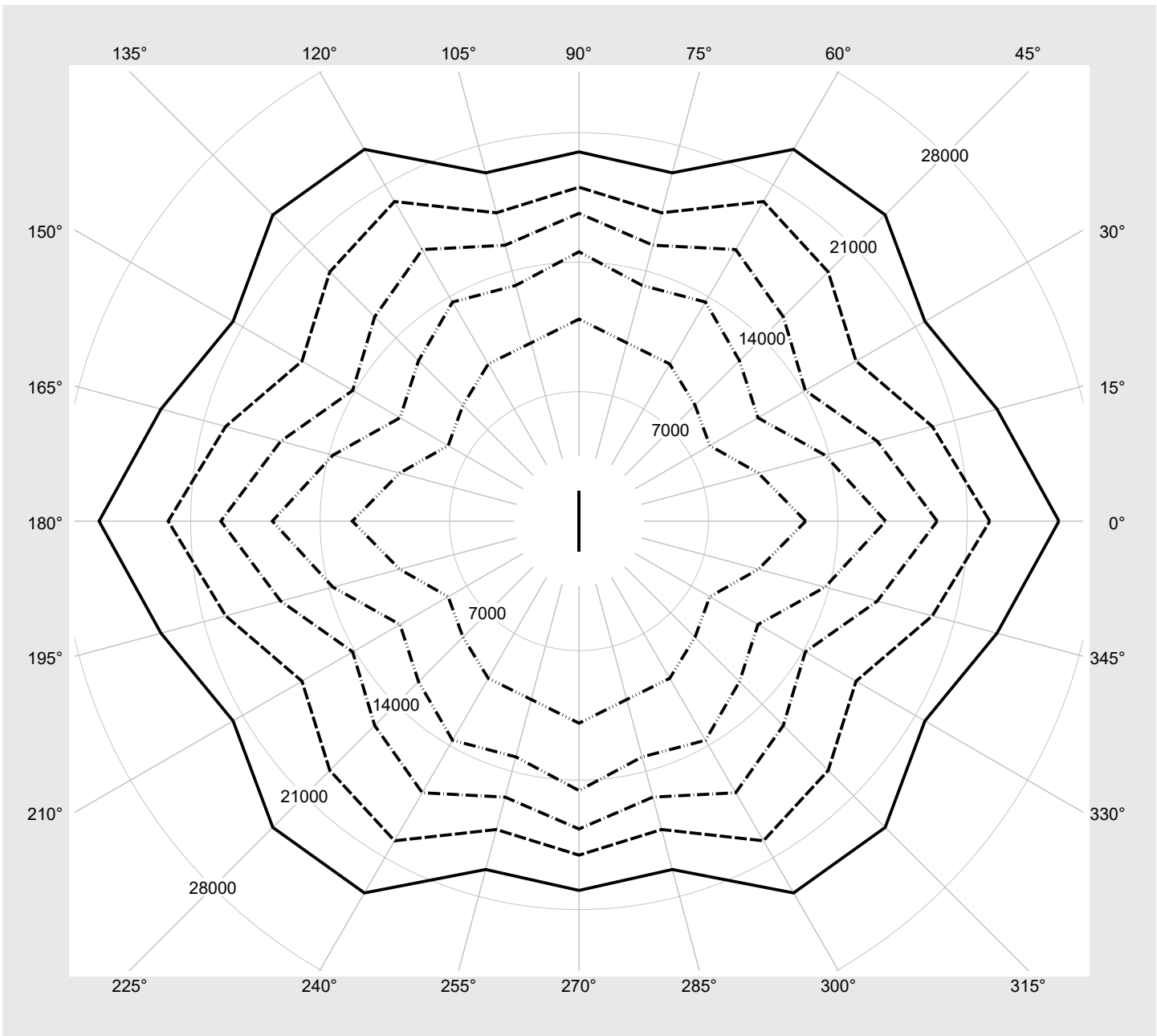
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°		48981.2	46754.1	52729.8	52822.1	46485.2	45880.1	47451.8
50°		43435.2	40402.5	44683.3	44535.3	37721.3	36131.1	37314.7
55°		37672.7	34347.0	35704.1	36471.0	31582.7	28546.9	29104.1
60°		31335.4	28484.3	27626.0	29230.4	26946.2	23016.7	23357.7
65°		25955.6	23403.5	21600.7	23417.3	23210.6	19496.9	19965.1
70°		22216.8	19780.7	17301.0	19059.5	19954.2	17259.3	18056.8
75°		19370.5	16699.8	14133.0	15625.2	16954.6	15446.1	16642.2
80°		16585.1	13778.6	11177.4	12272.2	13678.7	13196.2	14565.4
85°		12259.9	10043.3	8168.9	8871.8	9812.8	9982.0	10922.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12MN4EXM</b> <b>EAN: 4058352922477</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_136</b>
--	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12MN4EXM

EAN: 4058352922477

LP-Nummer

58689\_136

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	14100	74.5
2	A	C	F	13120	68.7
3	A	D	E	12130	63.0
4	A	D	F	11129	57.4
5	B	C	E	10106	51.7
6	B	C	F	9084	46.2
7	B	D	E	8126	41.1
8	B	D	F	7082	35.6