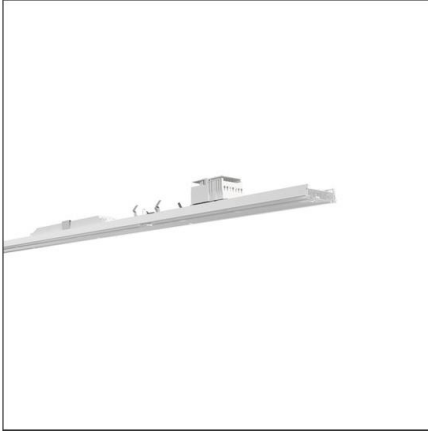


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF**  
**EAN: 4058352209950**

**LP-Nummer**  
**58785\_9**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8170 lm  
 Systemleistung = 48.0 W  
 Lichtausbeute = 170.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
15.11.2019

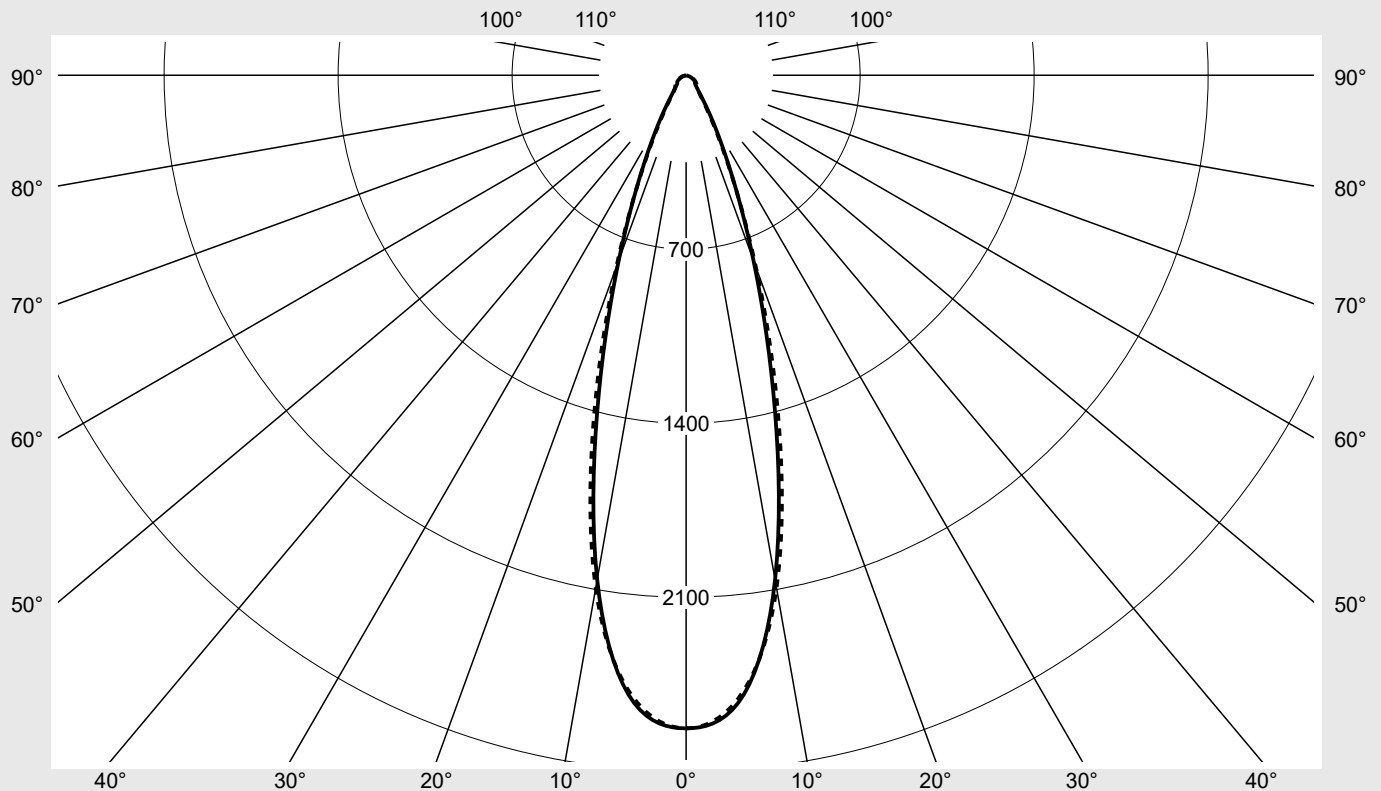
**sitEco**

**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® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352209950</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_9</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> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352209950</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_9</b>
--	---	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,7	15,8	15,0	16,1	16,4	14,6	15,7	14,9	16,0	16,3
	3H	15,6	16,6	15,9	16,9	17,2	16,0	17,0	16,3	17,3	17,6
	4H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4	16,5	17,4	16,9	17,8	18,1
	6H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4
	8H	16,0	16,7	16,4	17,0	17,5	17,0	17,7	17,5	18,1	18,5
	12H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,4	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5
4H	2H	15,2	16,1	15,6	16,4	16,8	15,1	16,0	15,5	16,3	16,7
	3H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2
	4H	16,6	17,2	17,0	17,7	18,1	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2	17,7	18,2	18,1	18,7	19,1
	8H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	12H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1	17,9	18,3	18,4	18,7	19,2
8H	4H	16,8	17,3	17,3	17,8	18,2	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	8H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5
	12H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
12H	4H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8
	6H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3
	8H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	18,1	18,4	18,7	18,9	19,5

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

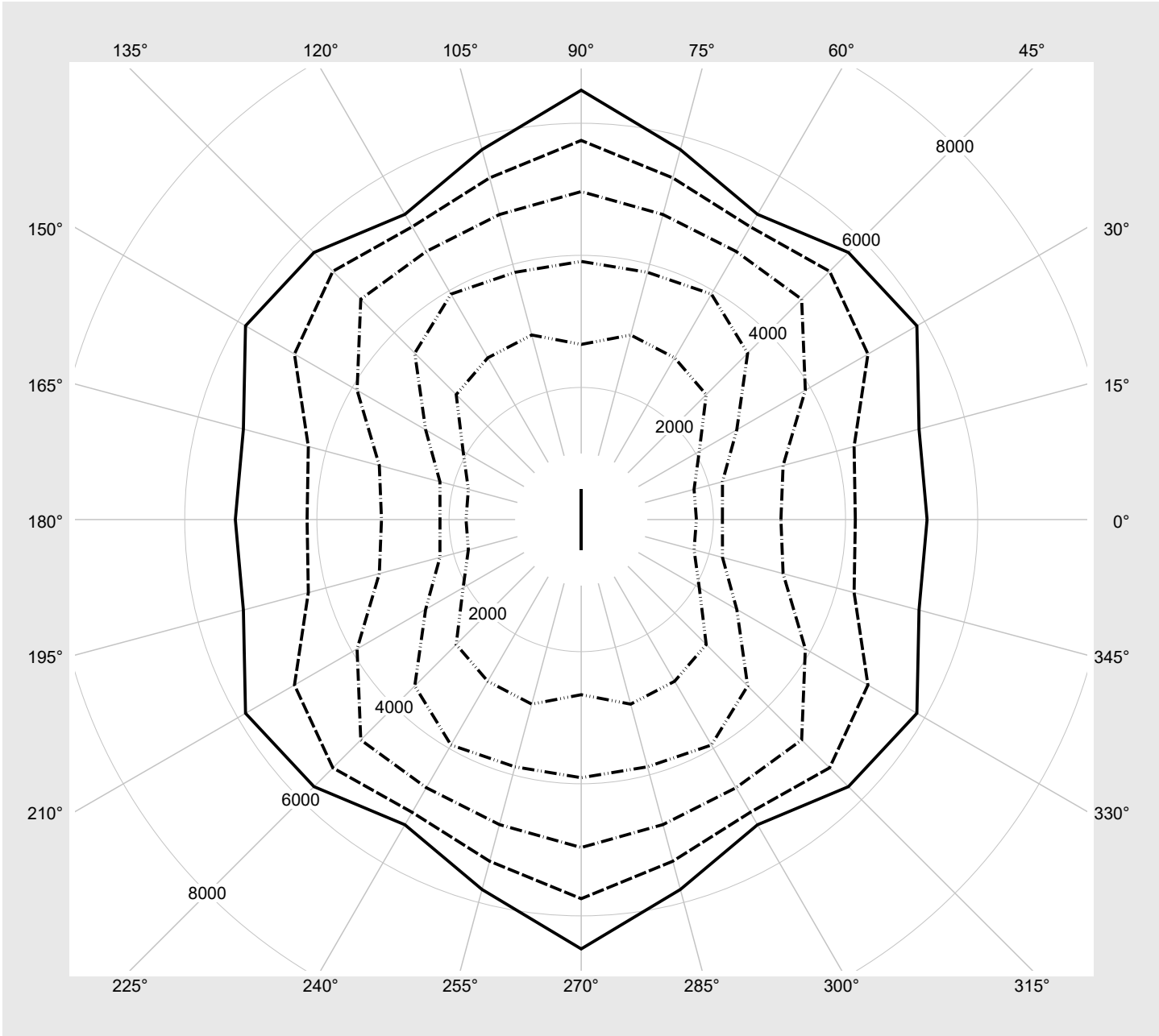
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°		6964.1	6702.7	6226.9	6289.8	6423.0	7190.8	8153.6	
50°		6783.2	6518.0	5560.1	5556.9	5592.5	6535.4	7928.1	
55°		6931.1	6911.6	6008.2	5463.3	5294.5	6321.2	7704.2	
60°		6138.6	6176.1	6441.0	5674.9	5254.3	6113.6	7173.4	
65°		5234.3	5292.7	5866.0	5718.9	5335.8	5798.2	6500.4	
70°		4148.5	4275.6	5010.6	5315.7	5118.0	5355.2	5740.1	
75°		3022.4	3163.2	3916.4	4717.9	4687.8	4781.0	4965.4	
80°		2137.2	2213.5	2718.6	3562.2	3941.3	3875.3	3908.3	
85°		1743.4	1768.1	2063.4	2675.4	2827.3	2893.0	2651.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF</b> <b>EAN: 4058352209950</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_9</b>
--	---	------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN48XF  
EAN: 4058352209950

LP-Nummer  
58785\_9

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8170	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7830	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	7340	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6780	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	6340	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5540	31.6	34.6	33.1
7	B	D	E	5250	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4730	26.9	29.4	28.2