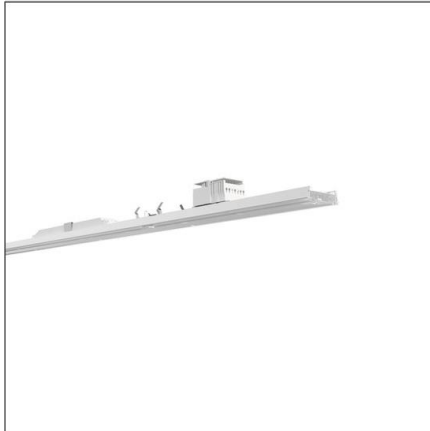


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL18CN48XF**  
**EAN: 4058352295892**

**LP-Nummer**  
**58691\_20**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8060 lm  
Systemleistung = 48.0 W  
Lichtausbeute = 167.9 lm/W

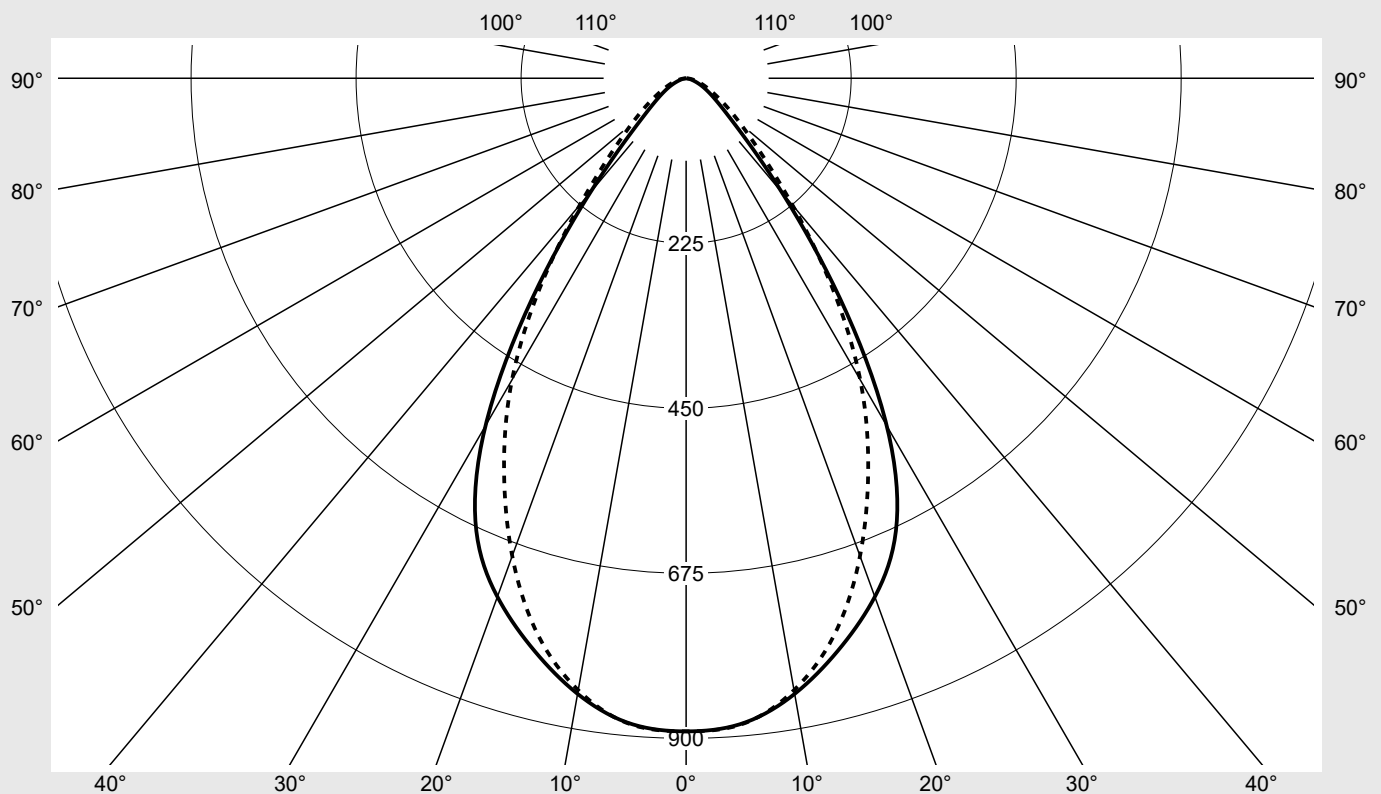
**Seriendokumentation**  
**19.11.2019**

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0** **C270-90**

**Imax: 890 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=83 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.: 51TL18CN48XF</b> <b>EAN: 4058352295892</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_20</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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TL18CN48XF</b> <b>EAN: 4058352295892</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_20</b>
--	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,2	19,5	18,6	19,8	20,1	19,1	20,4	19,5	20,7	21,1
	3H	18,4	19,5	18,8	19,9	20,2	19,6	20,8	20,0	21,1	21,5
	4H	18,4	19,5	18,8	19,8	20,2	19,8	20,9	20,2	21,2	21,6
	6H	18,4	19,4	18,8	19,8	20,1	19,9	20,9	20,4	21,3	21,7
	8H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	20,1	20,9	20,5	21,3	21,7
	12H	18,5	19,3	18,9	19,6	20,1	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6
4H	2H	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0
	3H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	19,9	20,8	20,3	21,1	21,6
	4H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	6H	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3	20,4	21,1	20,8	21,5	22,0
	8H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	20,5	21,1	20,9	21,5	22,0
	12H	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0
8H	4H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	20,5	21,0	21,0	21,4	22,0
	8H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	12H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3	20,7	21,0	21,2	21,5	22,1
12H	4H	18,9	19,3	19,3	19,8	20,3	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	8H	18,9	19,2	19,4	19,8	20,3	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0

## 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°		14257.9	14154.0	13449.6	13580.5	16236.5	18272.8	18884.9
50°		9620.0	9526.9	9045.8	9602.7	12097.2	13663.0	14016.3
55°		7363.2	7318.1	7322.2	7908.8	9829.4	10818.7	10949.7
60°		5916.2	5886.9	6327.4	7047.0	8368.3	8725.9	8717.8
65°		4739.0	4758.3	5437.8	6211.2	7361.0	7268.2	7204.5
70°		3621.0	3716.6	4396.3	5386.3	6633.4	6323.0	6171.0
75°		2683.9	2760.5	3261.3	4530.5	5769.4	5560.4	5298.3
80°		2134.6	2169.3	2462.7	3422.0	4766.9	4727.5	4344.9
85°		1980.3	1961.2	2120.6	2804.1	3625.8	3744.8	3179.3

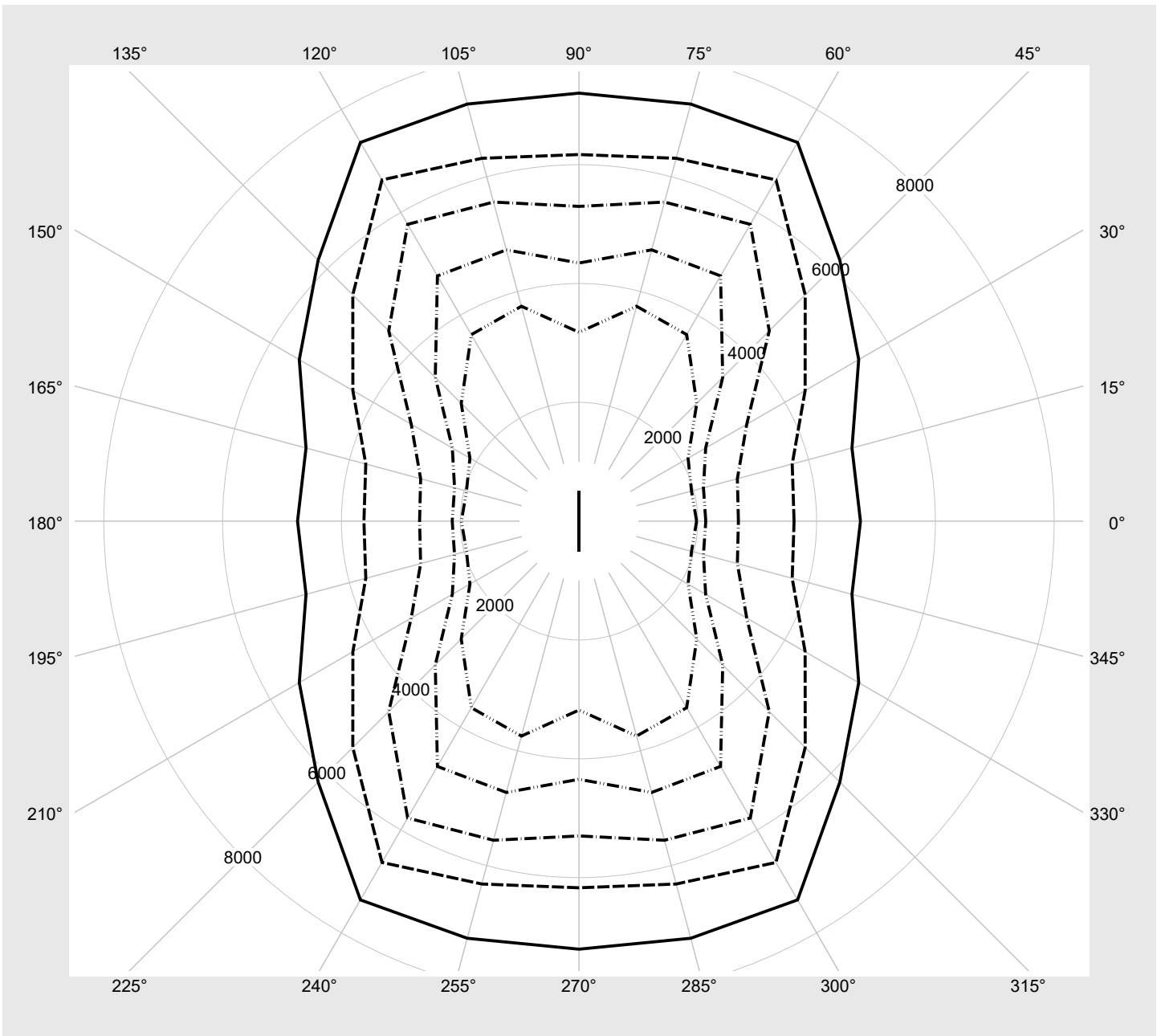
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18CN48XF</b> <b>EAN: 4058352295892</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_20</b>
--	---	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN48XF  
EAN: 4058352295892

LP-Nummer  
58691\_20

## 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	8060	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7720	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	7240	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6680	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	6250	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5690	33.0	36.0	34.5
7	B	D	E	5180	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4670	26.9	29.4	28.2