

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG**  
**EAN: 4058352929766**

**LP-Nummer**  
**58691\_187**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9040 lm  
Systemleistung = 49.3 W  
Lichtausbeute = 183.4 lm/W

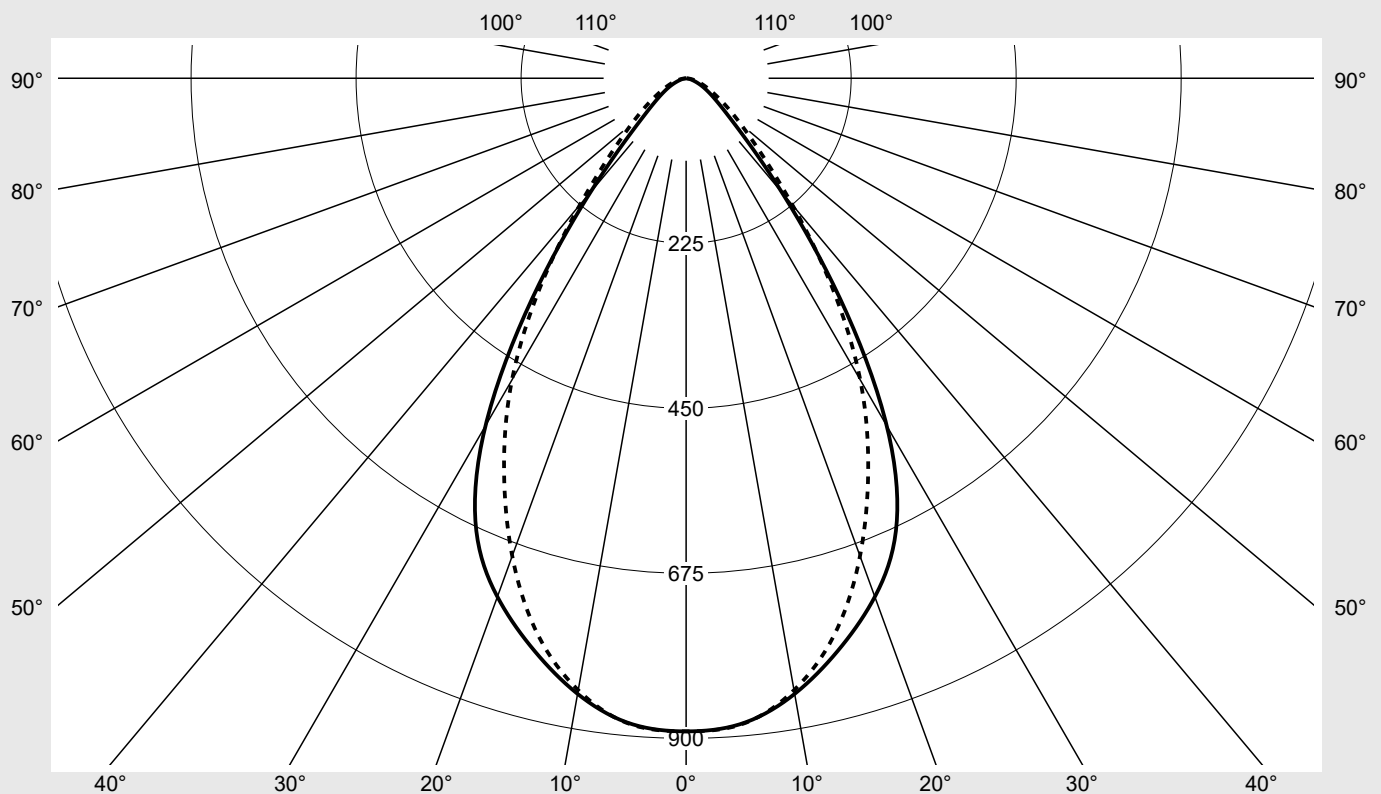
**Seriendokumentation**  
**12.10.2023**

**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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929766</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_187</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°	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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929766</b>	<b>LP-Nummer</b> 58691_187
--	---	-------------------------------

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

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

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

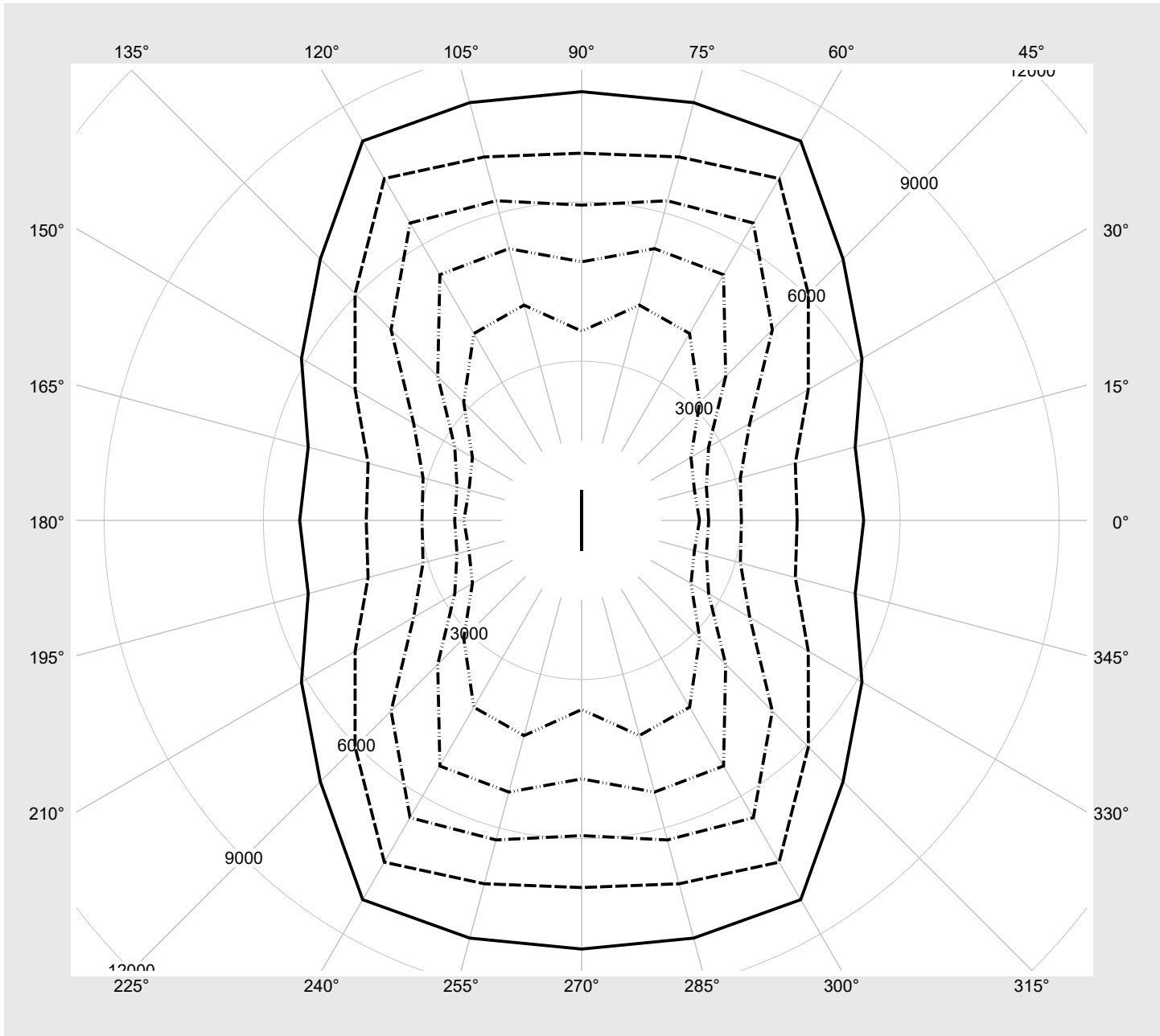
C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in $\text{cd/m}^2$						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		15991.5	15875.0	15085.0	15231.8	18210.7	20494.6	21181.1
50°		10789.6	10685.2	10145.6	10770.2	13568.1	15324.3	15720.5
55°		8258.5	8207.9	8212.4	8870.4	11024.6	12134.2	12281.1
60°		6635.6	6602.7	7096.7	7903.9	9385.8	9786.9	9777.7
65°		5315.2	5336.8	6099.0	6966.4	8256.0	8152.0	8080.4
70°		4061.3	4168.5	4930.8	6041.2	7439.9	7091.8	6921.3
75°		3010.2	3096.1	3657.8	5081.4	6470.9	6236.4	5942.6
80°		2394.1	2433.0	2762.1	3838.0	5346.5	5302.3	4873.2
85°		2221.1	2199.6	2378.5	3145.1	4066.6	4200.2	3565.9

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929766</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_187</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG</b> <b>EAN: 4058352929766</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_187</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	9040	49.3	55.2	52.2
2	A	C	F	8518	46.2	51.6	48.9
3	A	D	E	7997	43.1	48.0	45.6
4	A	D	F	7475	40.0	44.5	42.2
5	B	C	E	7006	37.4	41.7	39.6
6	B	C	F	6474	34.3	38.3	36.3
7	B	D	E	6005	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5537	29.2	32.2	30.7