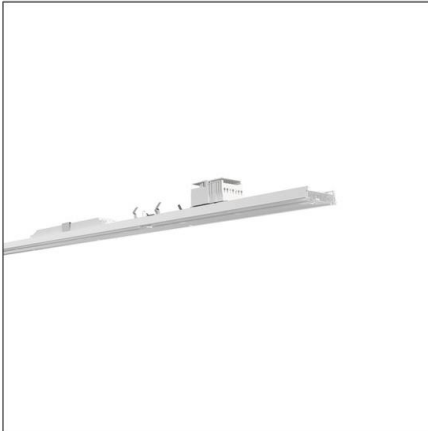


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXR**  
**EAN: 4058352210192**

**LP-Nummer**  
**58784\_4**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 12100 lm  
 Systemleistung = 68.8 W  
 Lichtausbeute = 175.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
15.11.2019

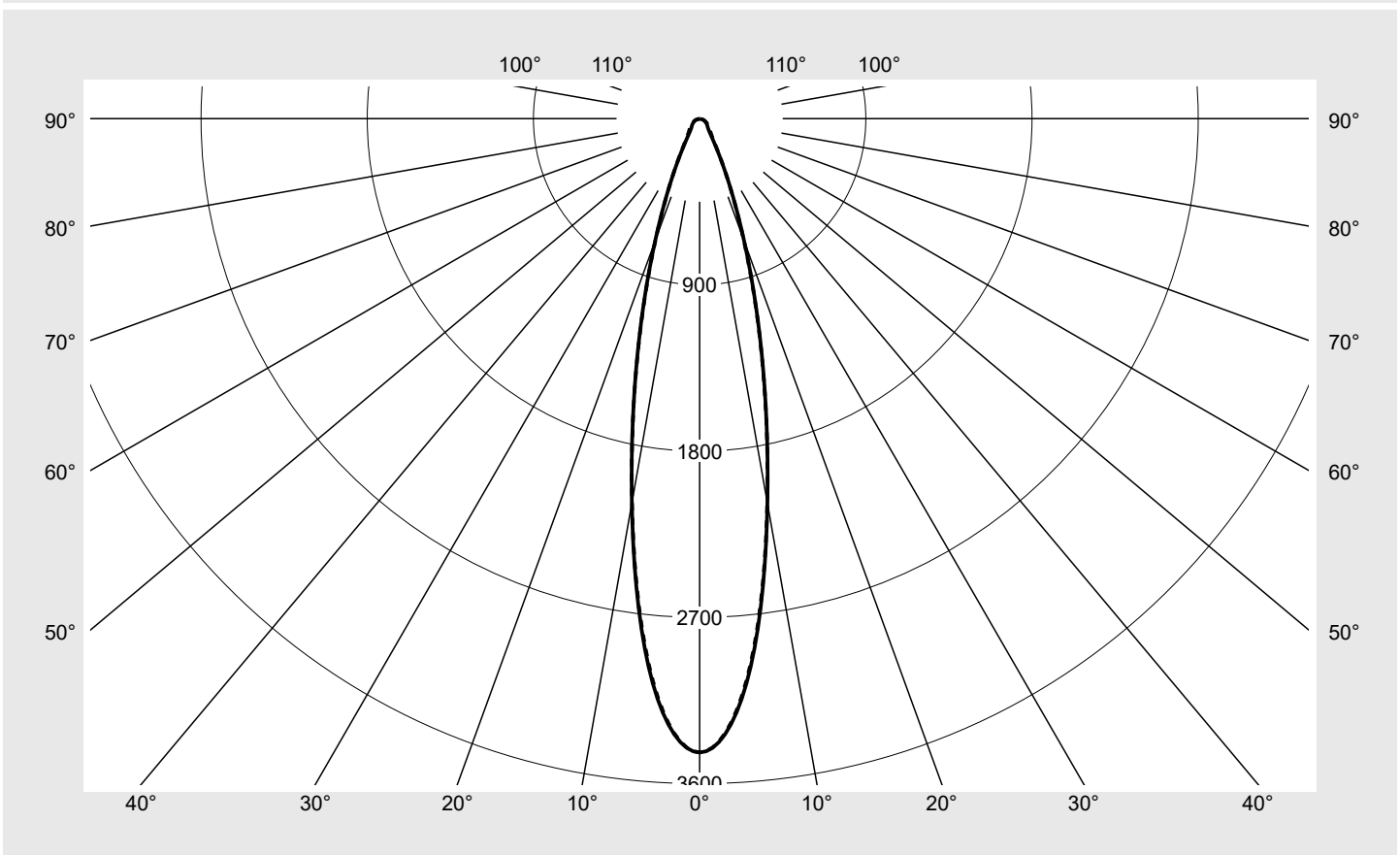
**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 3431 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=87 N2=95 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.: 51TL11CN4CXR</b> <b>EAN: 4058352210192</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_4</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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 51TL11CN4CXR</b> <b>EAN: 4058352210192</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_4</b>
--	---	------------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	16,7	17,8	17,0	18,1	18,4	17,0	18,2	17,4	18,5	18,8
	3H	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7	18,5	19,4	18,8	19,8	20,1
	4H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,0	19,0	19,9	19,4	20,2	20,6
	6H	18,5	19,4	19,0	19,7	20,1	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	8H	18,7	19,3	19,1	19,7	20,1	19,5	20,2	19,9	20,5	21,0
	12H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,1	19,5	20,1	19,9	20,5	20,9
4H	2H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,1	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3
	3H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	4H	19,3	20,0	19,8	20,4	20,9	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5
	6H	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0	20,3	20,9	20,8	21,3	21,8
	8H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	20,5	21,0	20,9	21,4	21,9
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
8H	4H	19,7	20,2	20,1	20,6	21,1	20,2	20,7	20,7	21,2	21,6
	6H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	8H	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	20,9	21,2	21,4	21,7	22,3
	12H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3
12H	4H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	6H	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	8H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	20,9	21,2	21,4	21,7	22,3

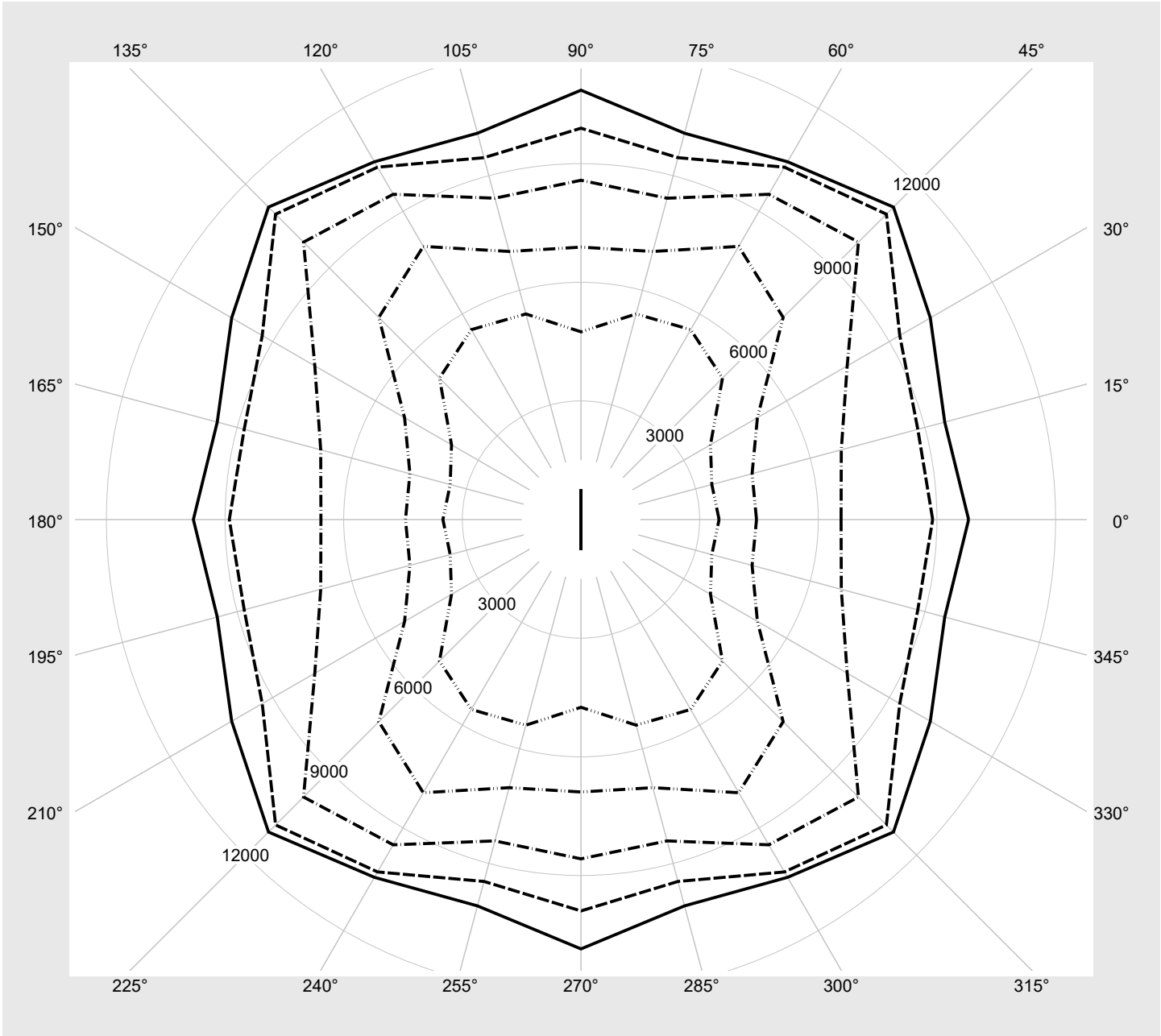
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1500</b>	<b>B = 58</b>
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		11942.0	11550.2	11218.0	11188.1	11387.3	13114.3	14857.7
50°		11412.7	11148.9	11088.1	10954.2	10811.6	12119.6	13677.7
55°		10873.7	10533.5	11015.4	10916.4	10431.9	11236.5	12531.1
60°		10374.6	10035.8	10616.3	11065.8	10357.0	10570.4	11638.0
65°		9801.4	9522.0	10199.2	11174.3	10446.7	10113.7	10857.1
70°		8892.5	8816.4	9307.3	10920.8	10288.9	9474.0	9896.5
75°		6576.3	6813.8	7771.9	9921.9	9497.4	8412.5	8579.6
80°		4438.0	4478.8	5150.8	7229.2	7975.7	7018.6	6888.8
85°		3491.5	3424.5	3780.4	5060.2	5545.3	5382.5	4747.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXR</b> <b>EAN: 4058352210192</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_4</b>
--	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXR</b> <b>EAN: 4058352210192</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_4</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	12100	68.8	76.9	72.8
2	A	C	F	11050	62.1	69.3	65.7
3	A	D	E	10060	56.0	62.2	59.1
4	A	D	F	9050	49.9	55.2	52.6
5	B	C	E	8020	43.9	48.6	46.2
6	B	C	F	7050	38.4	42.2	40.3
7	B	D	E	6070	32.9	36.3	34.6
8	B	D	F	5070	27.5	30.0	28.8