

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

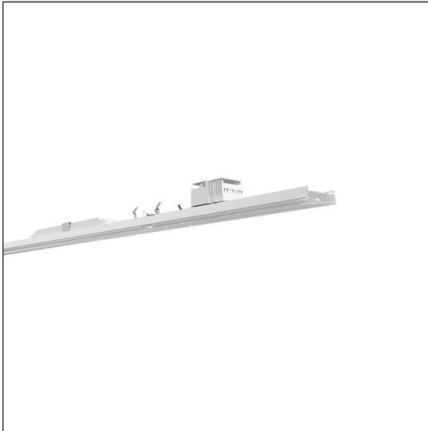
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXR

EAN: 4058352418079

LP-Nummer

58784\_12



<b>Ausführung</b>	Abdeckung satiniert, eng strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen CLOi
<b>Einstellung</b>	AC-Betrieb
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 12100 lm Systemleistung = 68.8 W Lichtausbeute = 175.9 lm/W

Seriendokumentation  
26.08.2020

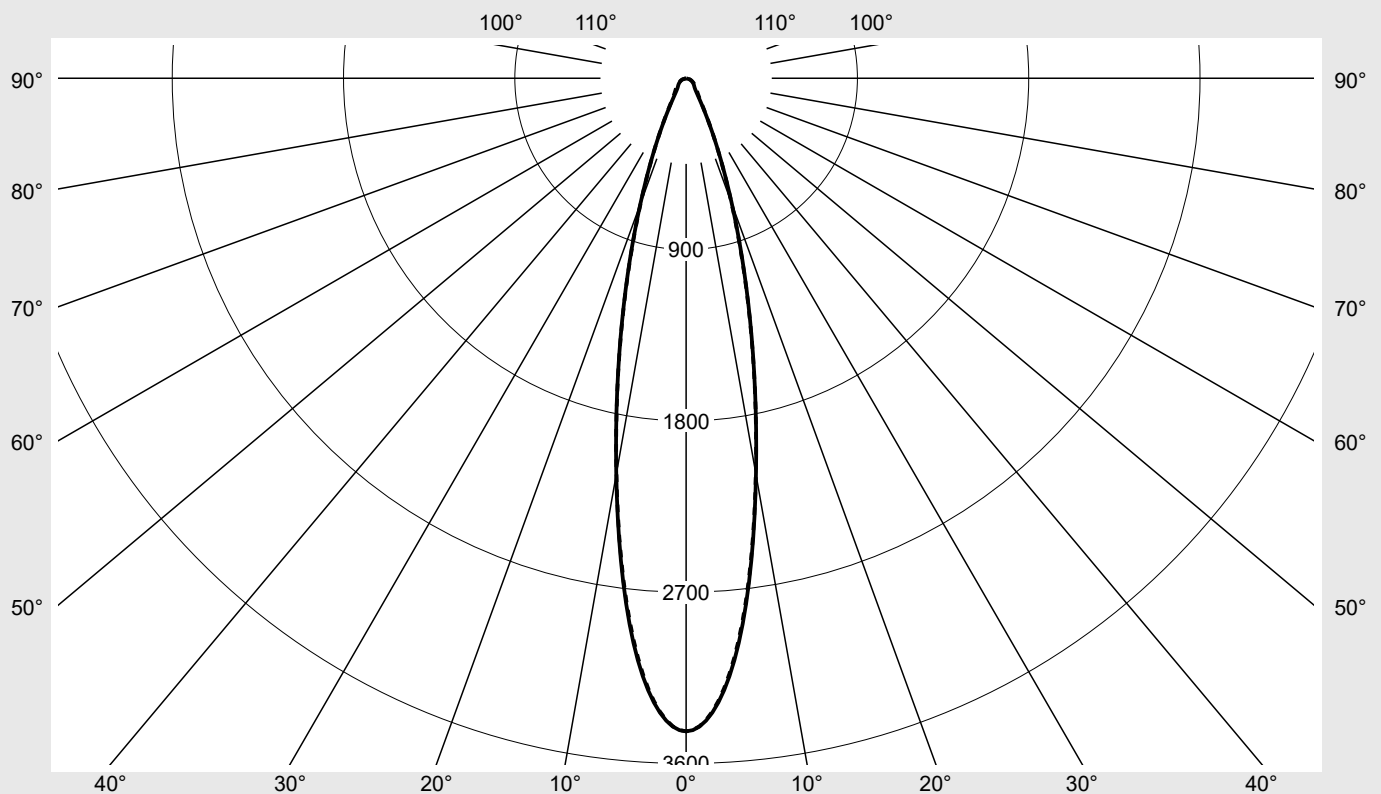
SITECO

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® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXRD</b> <b>EAN: 4058352418079</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_12</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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXRD</b> <b>EAN: 4058352418079</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_12
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

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

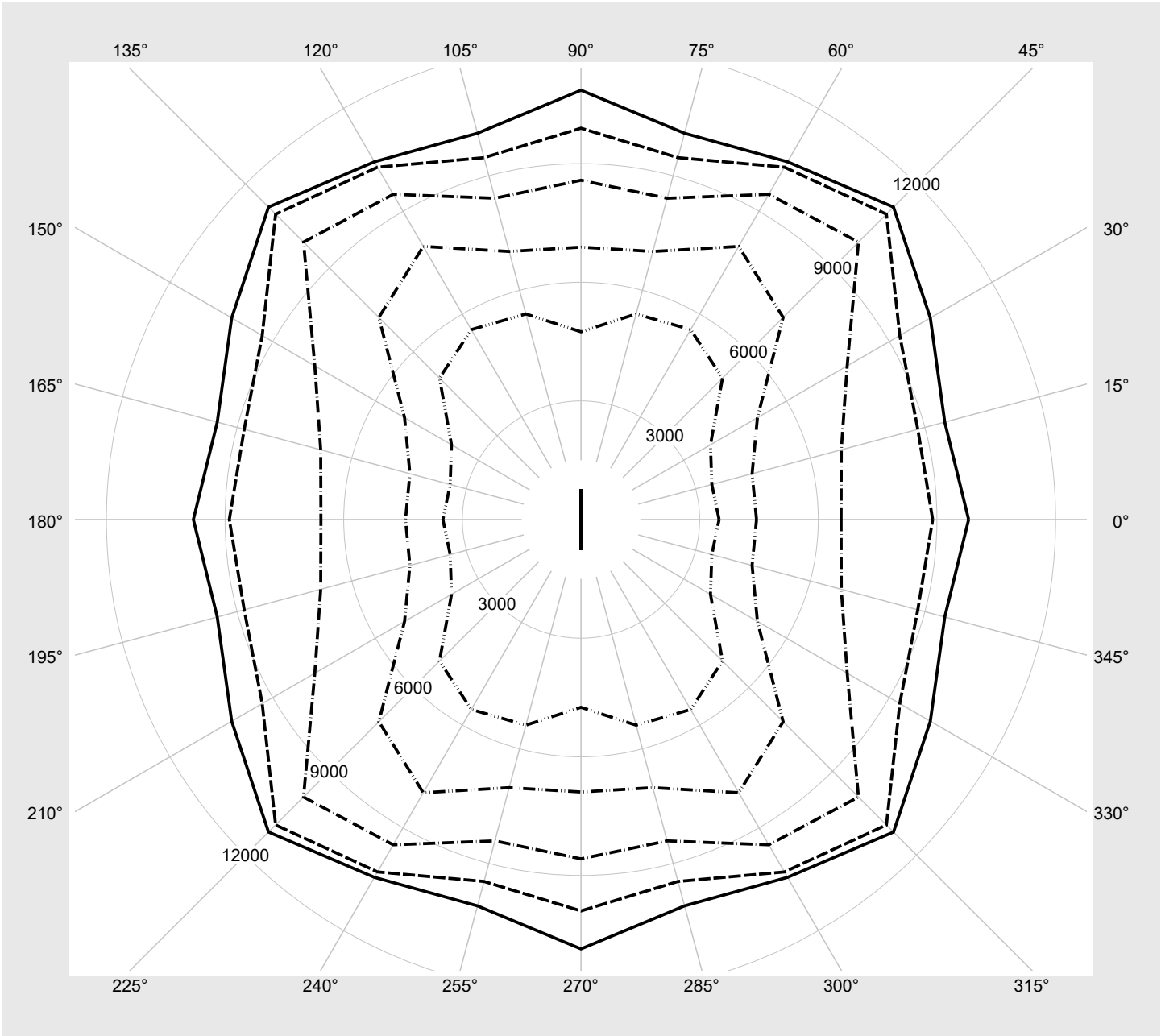
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°		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® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXR</b> <b>EAN: 4058352418079</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_12</b>
---	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11CN4CXRD</b> <b>EAN: 4058352418079</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_12</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