

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS**  
**EAN: 4058352940877**

**LP-Nummer**  
**59263\_249**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 12420 lm  
 Systemleistung = 66.5 W  
 Lichtausbeute = 186.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
12.10.2023

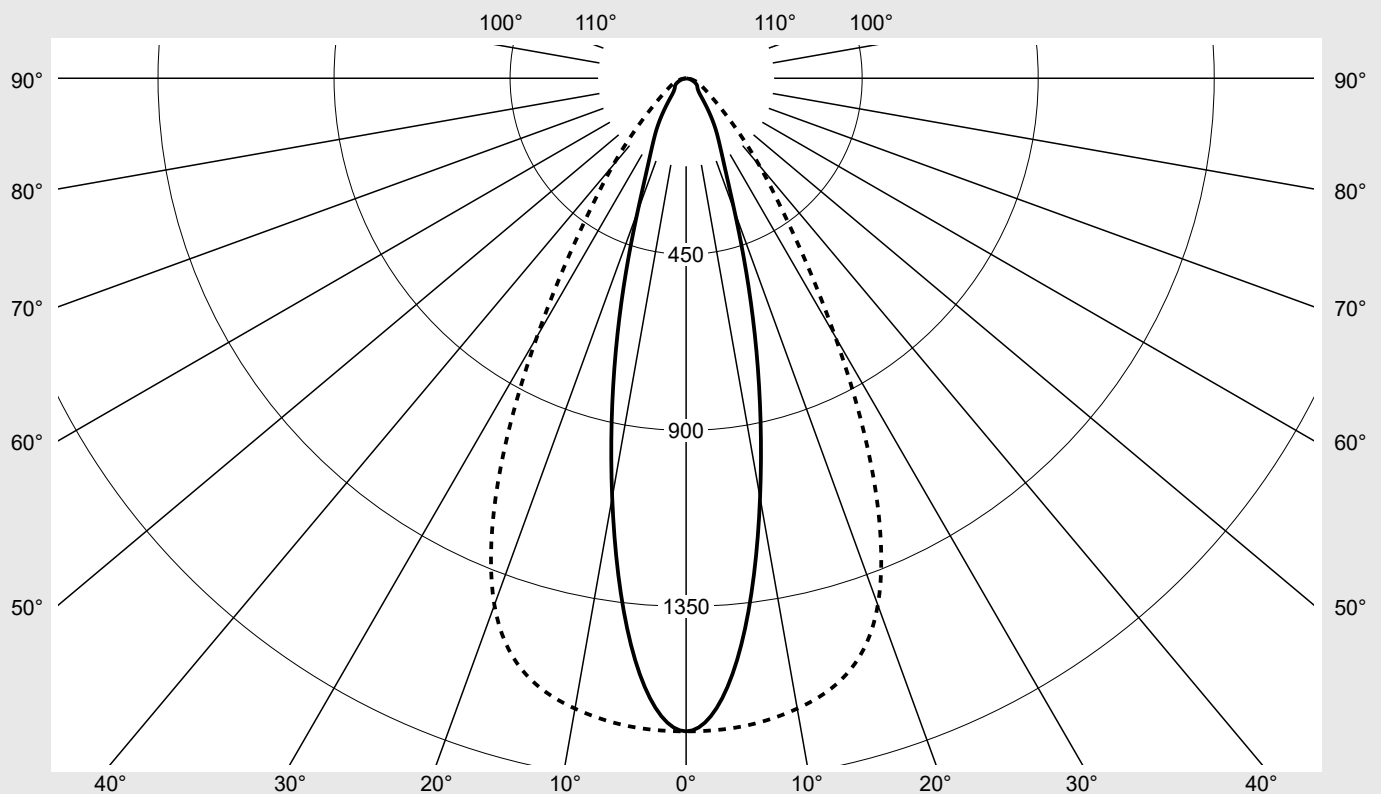
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 1670 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=85 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.: 51TL1ECN4CXS</b> <b>EAN: 4058352940877</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_249</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	
0°	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	10.0	10.0
5°	1493.3	1495.6	1516.6	1565.9	1616.3	1649.8	1662.9	75.0	85.0
10°	1088.5	1106.7	1175.0	1303.4	1460.6	1586.1	1636.2	126.8	211.8
15°	678.3	712.7	825.0	1006.5	1239.9	1474.8	1578.7	151.0	362.9
20°	362.1	388.9	492.0	707.6	980.6	1275.8	1432.9	148.2	511.0
25°	217.8	231.1	285.8	436.7	705.9	972.9	1137.5	127.8	638.8
30°	151.3	158.5	185.3	264.1	455.8	646.3	761.7	99.0	737.8
35°	95.4	107.0	131.3	171.8	268.4	391.1	463.8	70.7	808.5
40°	57.7	64.5	93.9	120.6	157.9	239.7	291.4	50.0	858.5
45°	43.5	45.9	58.2	86.3	99.5	145.4	176.9	35.2	893.7
50°	37.7	39.0	42.8	61.0	68.3	89.3	109.1	26.2	919.9
55°	34.6	35.0	36.7	43.5	50.5	59.6	73.7	20.9	940.8
60°	30.2	31.1	32.8	34.2	38.6	42.0	53.5	17.5	958.3
65°	23.9	25.4	29.1	28.1	30.1	30.8	41.3	14.6	972.8
70°	17.0	18.4	22.5	23.3	23.4	22.7	30.8	11.5	984.3
75°	10.9	12.0	16.2	17.9	17.4	15.7	20.7	8.4	992.7
80°	6.2	6.7	9.0	10.7	11.0	9.3	11.6	5.0	997.7
85°	3.1	3.3	4.2	5.0	4.8	3.9	4.2	2.3	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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.: 51TL1ECN4CXS</b> <b>EAN: 4058352940877</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_249</b>
--	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	15,9	17,1	16,3	17,4	17,8	20,9	22,1	21,3	22,5	22,8
	3H	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9	21,5	22,5	21,9	22,9	23,2
	4H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	22,0	22,8	22,4	23,2	23,6
	8H	17,9	18,7	18,3	19,0	19,5	22,1	22,9	22,6	23,3	23,7
	12H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	22,2	22,8	22,6	23,2	23,7
<b>4H</b>	<b>2H</b>	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
	3H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8	21,6	22,5	22,0	22,8	23,3
	4H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	22,3	22,9	22,7	23,3	23,8
	8H	19,1	19,6	19,5	20,1	20,6	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	12H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
<b>8H</b>	<b>4H</b>	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	8H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,2	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	12H	19,8	20,2	20,4	20,7	21,3	22,7	23,0	23,2	23,5	24,1
<b>12H</b>	<b>4H</b>	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5
	6H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	22,6	23,0	23,2	23,5	24,0

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

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

C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	8780.0	9261.8	11740.4	17418.8	20095.0	29355.0	35722.6
50°	8381.6	8657.2	9504.9	13555.4	15171.4	19839.6	24238.3
55°	8602.2	8706.5	9139.3	10820.6	12573.3	14840.4	18348.1
60°	8610.1	8893.0	9369.2	9772.4	11019.0	11986.3	15272.9
65°	8082.8	8571.2	9835.6	9495.1	10177.8	10397.0	13955.7
70°	7086.2	7664.7	9382.7	9734.6	9765.5	9461.2	12867.6
75°	5988.5	6623.9	8932.2	9891.4	9605.7	8682.4	11411.6
80°	5059.3	5471.2	7404.0	8761.3	9018.6	7635.8	9553.0
85°	5118.7	5459.4	6946.6	8234.1	7888.5	6378.3	6835.3

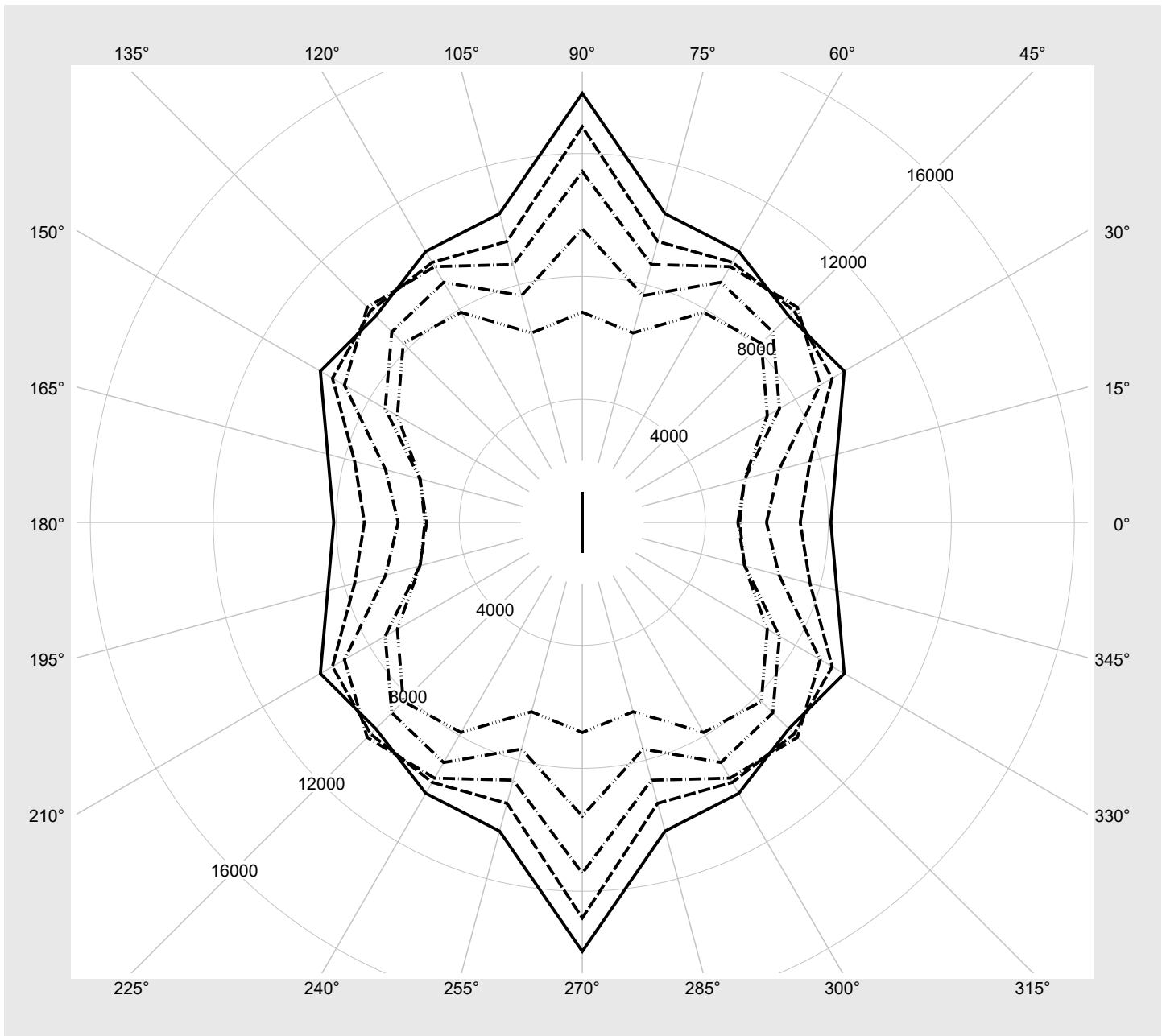
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS</b> <b>EAN: 4058352940877</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_249</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS</b> <b>EAN: 4058352940877</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_249</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	12420	66.5	74.5	70.5
2	A	C	F	11813	63.0	70.9	67.0
3	A	D	E	10844	57.4	64.3	60.8
4	A	D	F	9853	51.7	57.8	54.8
5	B	C	E	8852	46.2	51.3	48.8
6	B	C	F	7914	41.1	45.8	43.4
7	B	D	E	6902	35.6	39.4	37.5
8	B	D	F	5944	30.7	34.0	32.4