

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN4C5S

EAN: 4058352929469

LP-Nummer

58784\_323



<b>Ausführung</b>	Abdeckung satiniert, eng strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen CLOi
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 12710 lm Systemleistung = 66.5 W Lichtausbeute = 191.1 lm/W

Seriendokumentation  
12.10.2023

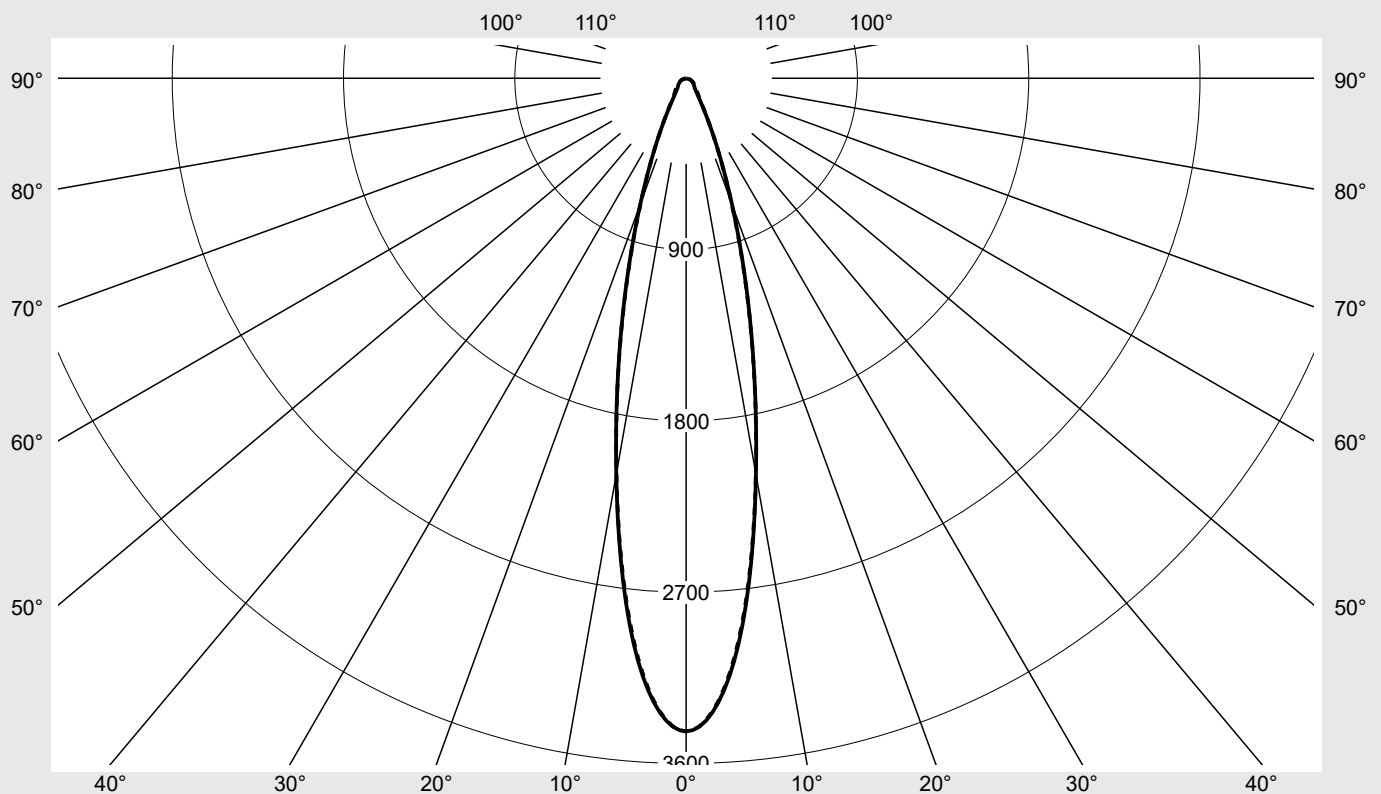
SITECO

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.: 51TL11CN4C5S</b> <b>EAN: 4058352929469</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_323</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.: 51TL11CN4C5S</b> <b>EAN: 4058352929469</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_323
--	---	-------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> 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°		12544.0	12132.5	11783.5	11752.1	11961.4	13775.4	15606.8
50°		11988.0	11711.0	11647.1	11506.4	11356.7	12730.6	14367.2
55°		11421.9	11064.6	11570.7	11466.8	10957.9	11803.0	13162.8
60°		10897.6	10541.7	11151.5	11623.7	10879.2	11103.3	12224.7
65°		10295.5	10002.0	10713.4	11737.7	10973.4	10623.5	11404.4
70°		9340.8	9260.9	9776.5	11471.4	10807.6	9951.6	10395.4
75°		6907.8	7157.3	8163.7	10422.1	9976.2	8836.6	9012.1
80°		4661.7	4704.6	5410.5	7593.7	8377.8	7372.4	7236.1
85°		3667.6	3597.2	3971.0	5315.3	5824.9	5653.9	4986.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

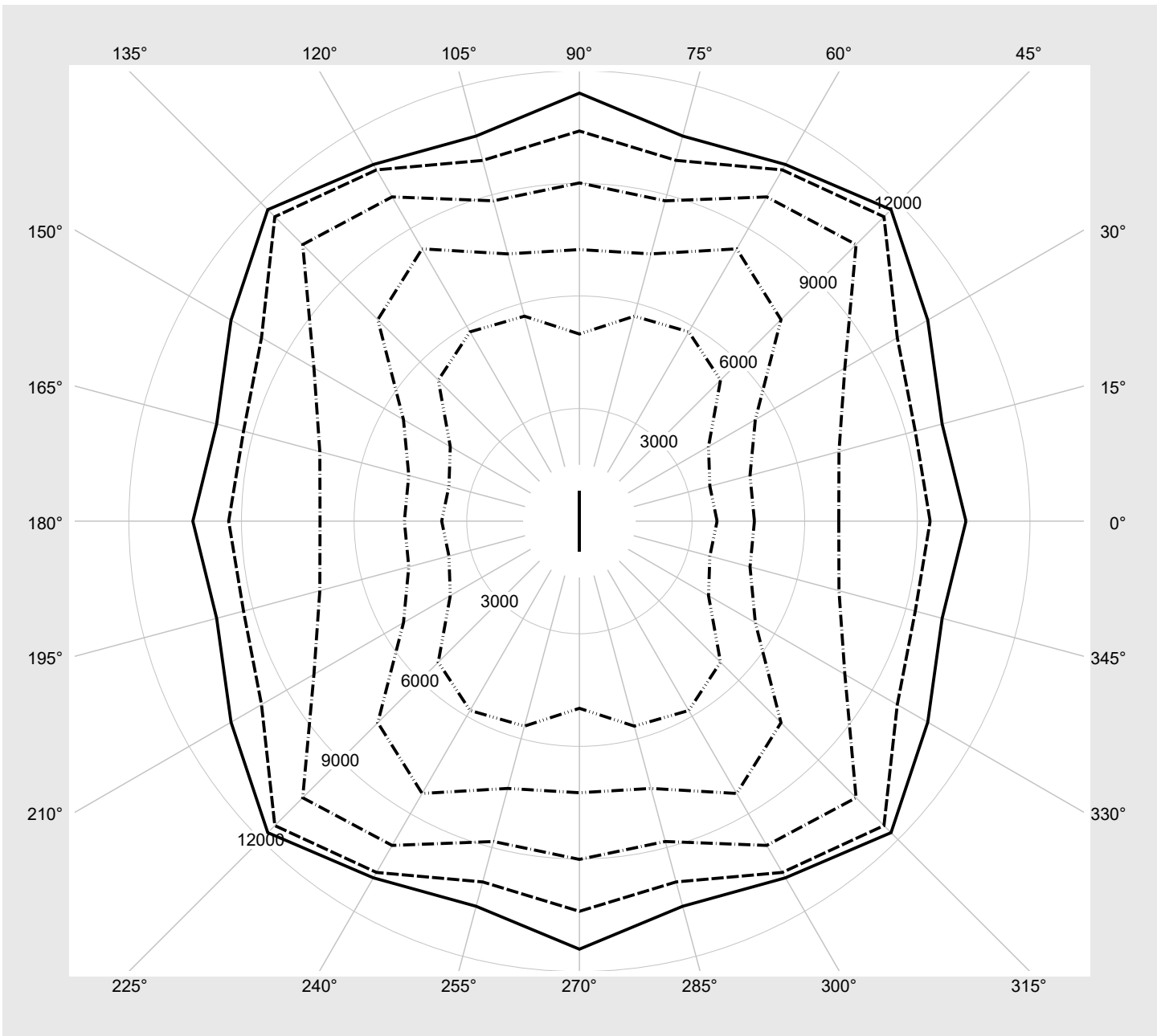
**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL11CN4C5S**  
**EAN: 4058352929469**

**LP-Nummer**  
**58784\_323**

**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.: 51TL11CN4C5S</b> <b>EAN: 4058352929469</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_323</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	12710	66.5	74.5	70.5
2	A	C	F	12093	63.0	70.9	67.0
3	A	D	E	11092	57.4	64.3	60.8
4	A	D	F	10081	51.7	57.8	54.8
5	B	C	E	9059	46.2	51.3	48.8
6	B	C	F	8101	41.1	45.8	43.4
7	B	D	E	7058	35.6	39.4	37.5
8	B	D	F	6089	30.7	34.0	32.4