

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Spot 31**

**Bestell-Nr.: 51SL127A45B**  
**EAN: 4058352863442**

**LP-Nummer**  
**59381\_14**



**Ausführung** Reflektor, Abdeckung, PC, eng strahlend,  
Leuchtgehäuse, Alu, weiß

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 5140 lm  
Systemleistung = 42.6 W  
Lichtausbeute = 120.7 lm/W

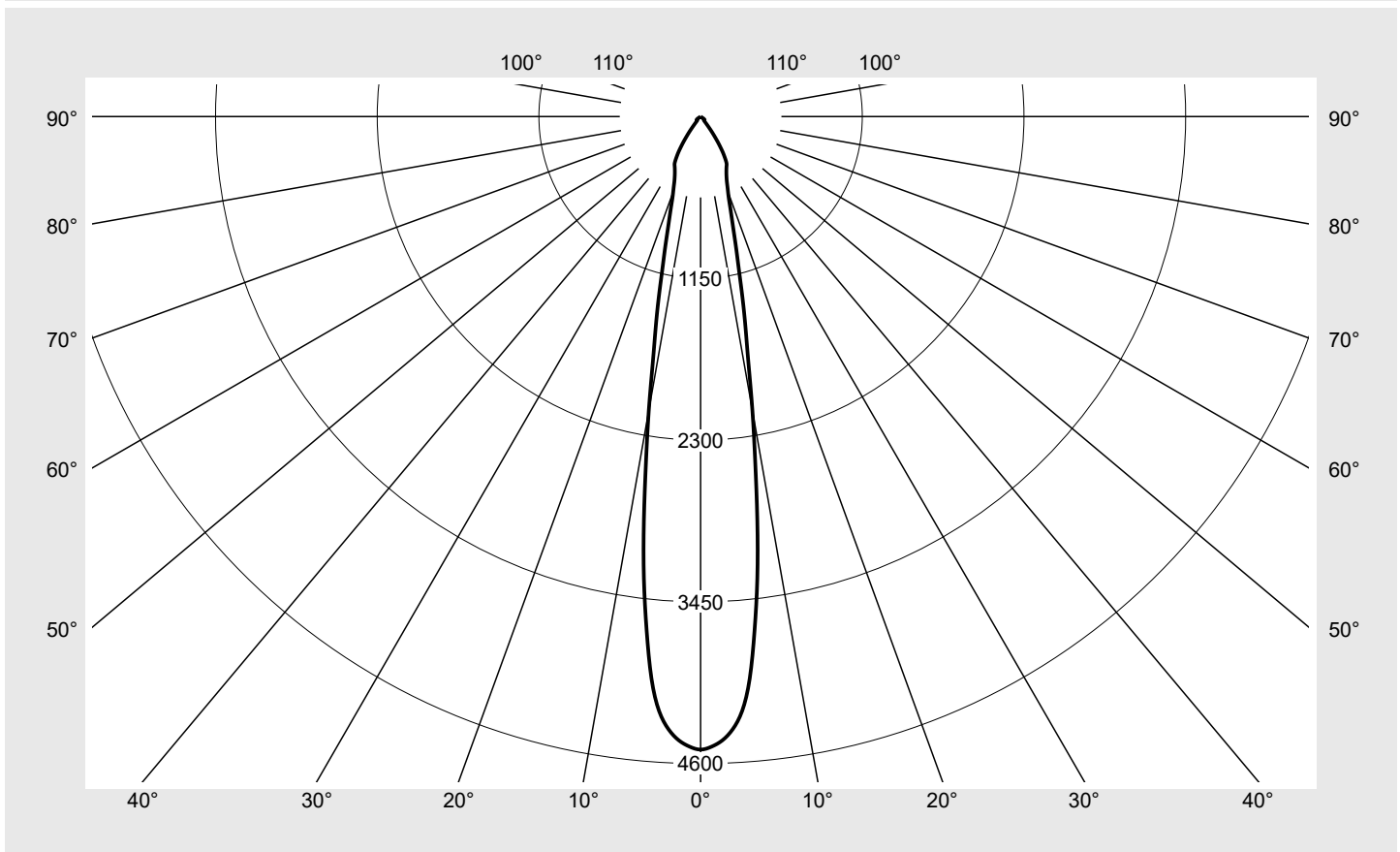
**Seriendokumentation**  
**12.07.2023**

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 4501 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=93 N2=97 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® Spot 31	<b>Bestell-Nr.: 51SL127A45B</b> <b>EAN: 4058352863442</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59381_14</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4500.5	1.1	1.1
1°	4480.3	8.6	9.7
2°	4437.5	17.0	26.6
3°	4362.0	25.0	51.7
4°	4236.1	32.4	84.1
5°	4010.1	38.3	122.4
6°	3672.5	42.1	164.5
7°	3309.8	44.2	208.7
8°	2898.6	44.2	253.0
9°	2482.5	42.6	295.6
10°	2122.6	40.4	336.0
11°	1782.7	37.3	373.3
12°	1538.7	35.1	408.4
13°	1327.4	32.7	441.1
14°	1130.4	30.0	471.1
15°	985.0	28.0	499.1
16°	859.9	26.0	525.0
17°	761.9	24.4	549.5
18°	683.9	23.2	572.6
19°	616.9	22.0	594.7
20°	570.3	21.4	616.1
21°	532.3	20.9	637.0
22°	498.2	20.5	657.4
23°	472.4	20.2	677.7
24°	451.2	20.1	697.8
25°	433.6	20.1	717.9
26°	418.4	20.1	738.0
27°	405.2	20.2	758.2
28°	393.9	20.3	778.5
29°	380.9	20.3	798.7
30°	356.4	19.5	818.3
31°	326.4	18.4	836.7
32°	294.9	17.1	853.8
33°	256.7	15.3	869.2
34°	220.2	13.5	882.7
35°	180.4	11.3	894.0
36°	146.1	9.4	903.4
37°	111.1	7.3	910.8
38°	79.1	5.3	916.1
39°	56.1	3.9	920.0
40°	40.9	2.9	922.8
41°	37.1	2.7	925.5
42°	35.5	2.6	928.1
43°	33.6	2.5	930.6
44°	33.1	2.5	933.2
45°	33.1	2.6	935.7
46°	32.9	2.6	938.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	33.1	2.7	941.0
48°	33.6	2.7	943.7
49°	34.5	2.9	946.6
50°	35.6	3.0	949.6
51°	36.2	3.1	952.6
52°	35.7	3.1	955.7
53°	33.7	2.9	958.7
54°	30.9	2.7	961.4
55°	27.6	2.5	963.9
56°	23.6	2.1	966.1
57°	21.0	1.9	968.0
58°	19.1	1.8	969.8
59°	17.3	1.6	971.4
60°	16.3	1.5	972.9
61°	15.8	1.5	974.5
62°	15.5	1.5	976.0
63°	15.1	1.5	977.4
64°	14.4	1.4	978.9
65°	14.1	1.4	980.3
66°	13.7	1.4	981.6
67°	13.0	1.3	982.9
68°	12.9	1.3	984.3
69°	12.5	1.3	985.5
70°	12.0	1.2	986.8
71°	11.4	1.2	988.0
72°	11.1	1.2	989.1
73°	10.6	1.1	990.2
74°	10.1	1.1	991.3
75°	9.5	1.0	992.3
76°	8.7	0.9	993.2
77°	7.7	0.8	994.0
78°	6.8	0.7	994.8
79°	6.5	0.7	995.5
80°	6.1	0.7	996.1
81°	5.4	0.6	996.7
82°	5.2	0.6	997.3
83°	4.8	0.5	997.8
84°	4.1	0.5	998.2
85°	3.8	0.4	998.7
86°	3.1	0.3	999.0
87°	3.1	0.3	999.3
88°	2.5	0.3	999.6
89°	2.2	0.2	999.9
90°	2.5	0.3	1000.1

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Spot 31	<b>Bestell-Nr.: 51SL127A45B</b> <b>EAN: 4058352863442</b>	<b>LP-Nummer</b> 59381_14
------------------------------------	--	------------------------------

<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	
<b>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
<b>x</b>	<b>y</b>										
2H	2H	22,2	23,2	22,5	23,5	23,9	22,2	23,2	22,5	23,5	23,9
	3H	22,7	23,7	23,1	24,0	24,3	22,7	23,7	23,1	24,0	24,3
	4H	23,1	24,0	23,5	24,3	24,7	23,1	24,0	23,5	24,3	24,7
	6H	23,4	24,2	23,8	24,5	24,9	23,4	24,2	23,8	24,5	24,9
	8H	23,7	24,3	24,1	24,7	25,1	23,7	24,3	24,1	24,7	25,1
	12H	23,7	24,4	24,2	24,8	25,2	23,7	24,4	24,2	24,8	25,2
4H	2H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,8	22,3	23,1	22,7	23,5	23,8
	3H	23,1	23,7	23,5	24,1	24,6	23,1	23,7	23,5	24,1	24,6
	4H	23,6	24,2	24,0	24,6	25,0	23,6	24,2	24,0	24,6	25,0
	6H	24,0	24,5	24,4	25,0	25,4	24,0	24,5	24,4	25,0	25,4
	8H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,6	24,2	24,7	24,7	25,1	25,6
	12H	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8
8H	4H	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1	23,7	24,2	24,2	24,6	25,1
	6H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7
	8H	24,6	24,9	25,1	25,4	26,0	24,6	24,9	25,1	25,4	26,0
	12H	24,9	25,2	25,4	25,7	26,3	24,9	25,2	25,4	25,7	26,3
12H	4H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
	6H	24,3	24,7	24,8	25,1	25,7	24,3	24,7	24,8	25,1	25,7
	8H	24,7	25,0	25,2	25,5	26,0	24,7	25,0	25,2	25,5	26,0

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79</b>
------------------------------	---	--

<b>C-Ebenen</b>	<b>0°</b>
<b><math>\gamma</math></b>	<b>Leuchtdichte in cd/m<sup>2</sup></b>
45°	49056.8
50°	58138.6
55°	50537.4
60°	34220.7
65°	34988.1
70°	36718.0
75°	38433.1
80°	36564.8
85°	46213.3

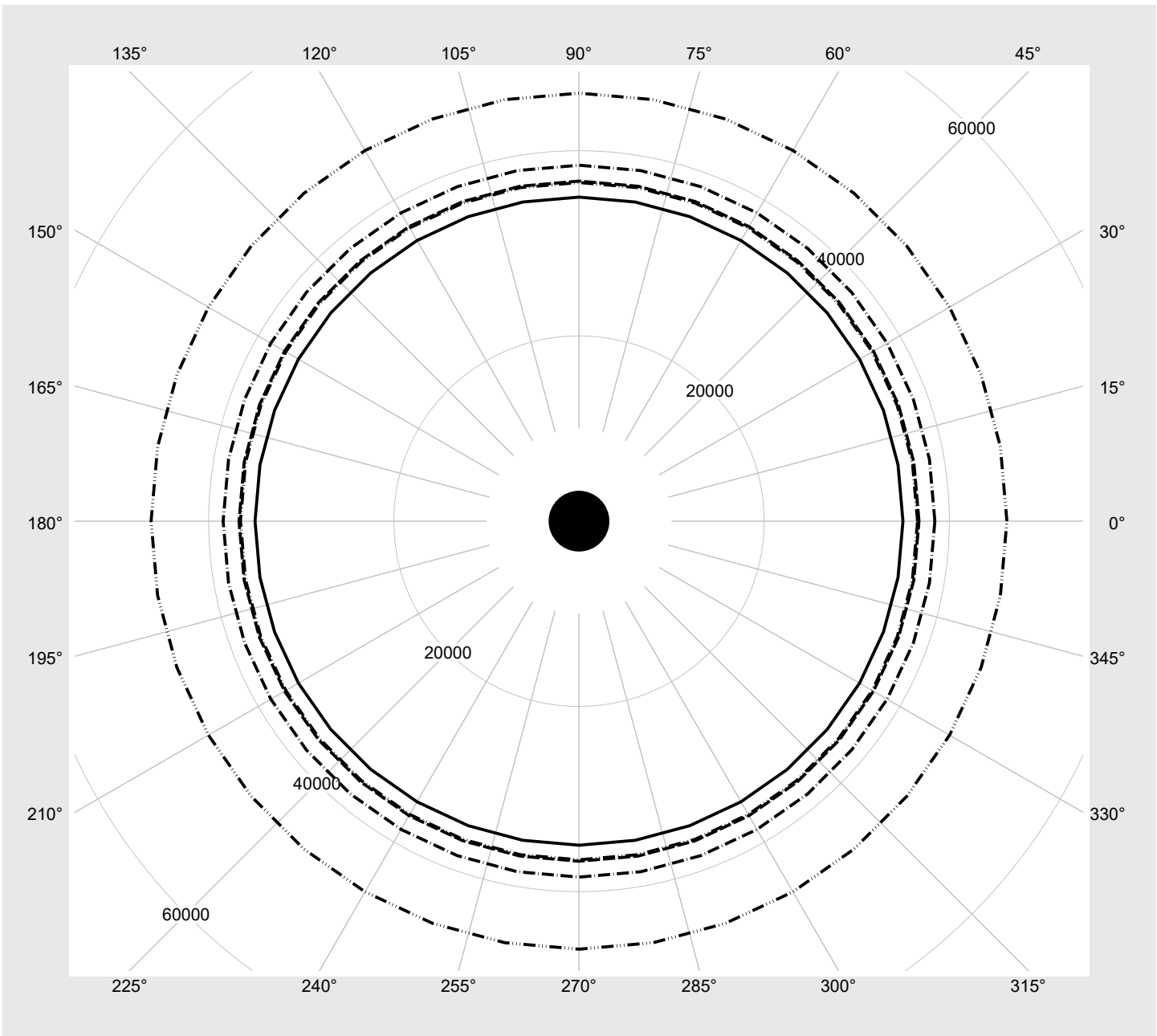
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Spot 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SL127A45B</b> <b>EAN: 4058352863442</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59381_14</b>
---	--	-------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL127A45B

EAN: 4058352863442

LP-Nummer

59381\_14

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5140	42.6
6	OFF	ON	ON	4930	40.5
5	ON	OFF	ON	4730	38.4
4	OFF	OFF	ON	4500	36.4
3	ON	ON	OFF	4310	34.3
2	OFF	ON	OFF	4090	32.3
1	ON	OFF	OFF	3850	30.2
0	OFF	OFF	OFF	3650	28.2