

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Spot 31**

**Bestell-Nr.: 51SL647A45B**  
**EAN: 4058352865651**

**LP-Nummer**  
**59383\_24**



**Ausführung** Reflektor, Abdeckung, PC, breit strahlend, Leuchtgehäuse, Alu, silber

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 5250 lm  
Systemleistung = 42.4 W  
Lichtausbeute = 123.8 lm/W

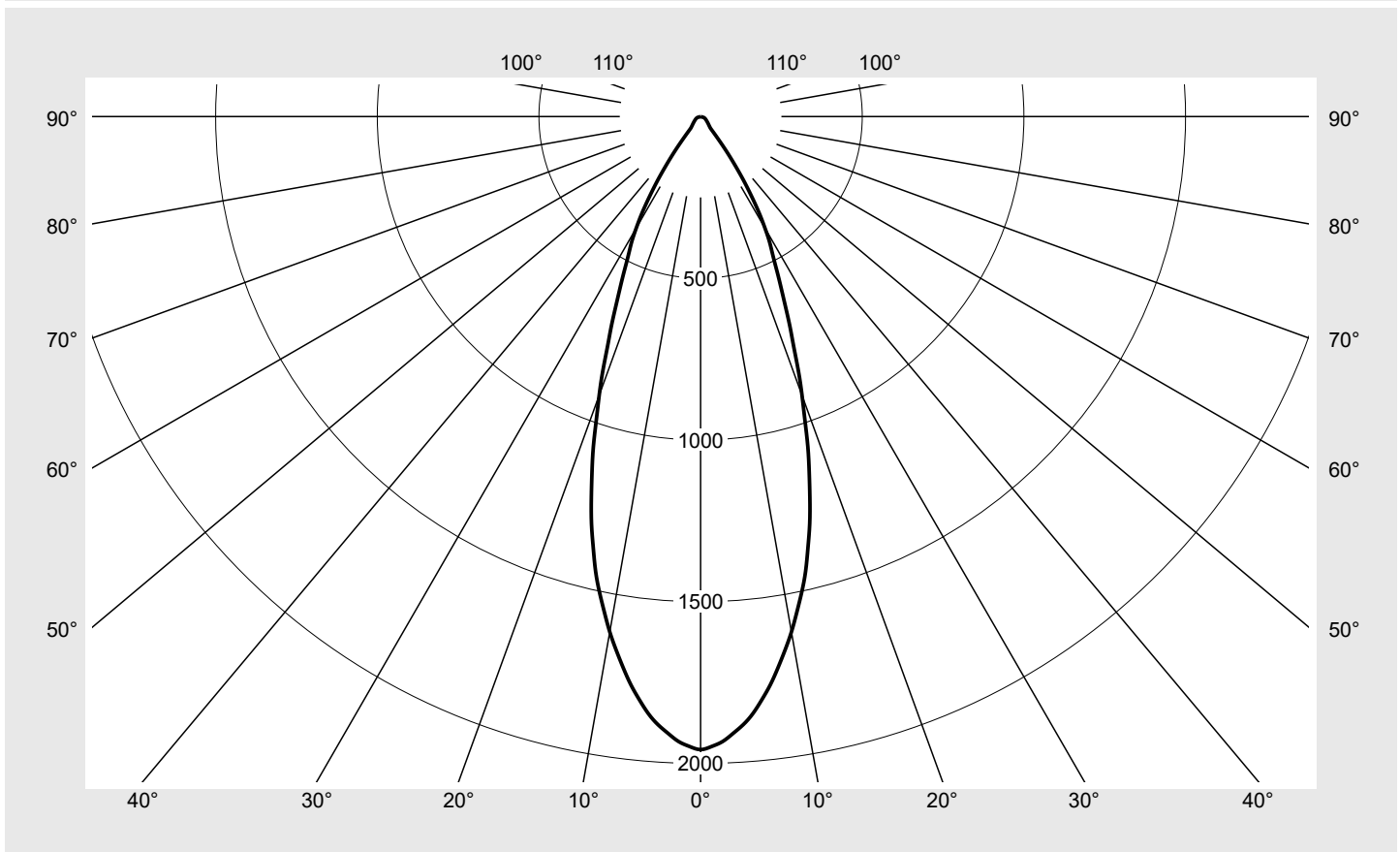
**Seriendokumentation**  
**12.07.2023**

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1957 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=93 N2=97 N3=100  
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.: 51SL647A45B</b> <b>EAN: 4058352865651</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59383_24</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°	1957.2	0.5	0.5
1°	1947.9	3.7	4.2
2°	1933.7	7.4	11.6
3°	1910.2	11.0	22.6
4°	1885.0	14.4	37.0
5°	1853.1	17.7	54.7
6°	1812.8	20.8	75.5
7°	1769.9	23.7	99.1
8°	1720.6	26.3	125.4
9°	1670.0	28.6	154.0
10°	1618.0	30.8	184.8
11°	1560.5	32.7	217.5
12°	1503.8	34.3	251.8
13°	1443.5	35.6	287.4
14°	1372.9	36.4	323.8
15°	1303.8	37.0	360.8
16°	1226.3	37.1	397.9
17°	1149.0	36.8	434.7
18°	1073.5	36.4	471.1
19°	990.1	35.4	506.4
20°	917.2	34.4	540.8
21°	845.5	33.2	574.1
22°	770.3	31.6	605.7
23°	709.0	30.4	636.1
24°	648.2	28.9	665.0
25°	594.2	27.5	692.5
26°	547.0	26.3	718.8
27°	503.0	25.0	743.9
28°	468.0	24.1	768.0
29°	436.1	23.2	791.2
30°	397.9	21.8	813.0
31°	360.0	20.3	833.3
32°	318.2	18.5	851.8
33°	275.9	16.5	868.3
34°	236.3	14.5	882.8
35°	195.2	12.3	895.1
36°	158.3	10.2	905.3
37°	123.4	8.1	913.4
38°	90.3	6.1	919.5
39°	65.5	4.5	924.0
40°	49.4	3.5	927.5
41°	44.2	3.2	930.7
42°	41.5	3.0	933.7
43°	38.8	2.9	936.6
44°	37.0	2.8	939.4
45°	35.2	2.7	942.2
46°	33.5	2.6	944.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	31.9	2.6	947.4
48°	30.5	2.5	949.8
49°	29.1	2.4	952.3
50°	27.9	2.3	954.6
51°	26.6	2.3	956.9
52°	25.6	2.2	959.1
53°	24.6	2.2	961.2
54°	23.5	2.1	963.3
55°	22.7	2.0	965.4
56°	21.8	2.0	967.3
57°	21.0	1.9	969.3
58°	20.3	1.9	971.1
59°	19.5	1.8	973.0
60°	18.8	1.8	974.8
61°	18.2	1.7	976.5
62°	17.5	1.7	978.2
63°	16.9	1.7	979.9
64°	16.2	1.6	981.5
65°	15.6	1.6	983.0
66°	15.1	1.5	984.5
67°	14.5	1.5	986.0
68°	13.8	1.4	987.4
69°	13.2	1.3	988.7
70°	12.5	1.3	990.0
71°	11.9	1.2	991.3
72°	11.2	1.2	992.4
73°	10.5	1.1	993.5
74°	9.7	1.0	994.6
75°	8.8	0.9	995.5
76°	7.7	0.8	996.3
77°	6.2	0.7	997.0
78°	5.2	0.6	997.5
79°	4.6	0.5	998.0
80°	4.0	0.4	998.5
81°	3.5	0.4	998.8
82°	3.0	0.3	999.2
83°	2.4	0.3	999.4
84°	1.9	0.2	999.6
85°	1.5	0.2	999.8
86°	1.0	0.1	999.9
87°	0.6	0.1	1000.0
88°	0.2	0.0	1000.0
89°	0.1	0.0	1000.0
90°	0.1	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Spot 31	<b>Bestell-Nr.: 51SL647A45B</b> <b>EAN: 4058352865651</b>	<b>LP-Nummer</b> 59383_24
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,4	23,5	22,7	23,8	24,1	22,4	23,5	22,7	23,8	24,1
	3H	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7
	4H	23,3	24,2	23,7	24,6	24,9	23,3	24,2	23,7	24,6	24,9
	6H	23,5	24,3	23,9	24,6	25,0	23,5	24,3	23,9	24,6	25,0
	8H	23,6	24,2	24,0	24,6	25,0	23,6	24,2	24,0	24,6	25,0
	12H	23,6	24,2	24,0	24,6	25,0	23,6	24,2	24,0	24,6	25,0
4H	2H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,1	22,5	23,4	22,9	23,8	24,1
	3H	23,3	24,1	23,8	24,5	24,9	23,3	24,1	23,8	24,5	24,9
	4H	23,8	24,4	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,2	24,8	25,3
	6H	24,0	24,5	24,4	24,9	25,4	24,0	24,5	24,4	24,9	25,4
	8H	24,0	24,5	24,5	25,0	25,4	24,0	24,5	24,5	25,0	25,4
	12H	24,1	24,5	24,6	24,9	25,4	24,1	24,5	24,6	24,9	25,4
8H	4H	23,9	24,4	24,4	24,8	25,3	23,9	24,4	24,4	24,8	25,3
	6H	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5
	8H	24,2	24,5	24,7	25,0	25,6	24,2	24,5	24,7	25,0	25,6
	12H	24,2	24,5	24,8	25,0	25,6	24,2	24,5	24,8	25,0	25,6
12H	4H	23,9	24,3	24,4	24,7	25,2	23,9	24,3	24,4	24,7	25,2
	6H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5
	8H	24,2	24,5	24,7	25,0	25,5	24,2	24,5	24,7	25,0	25,5

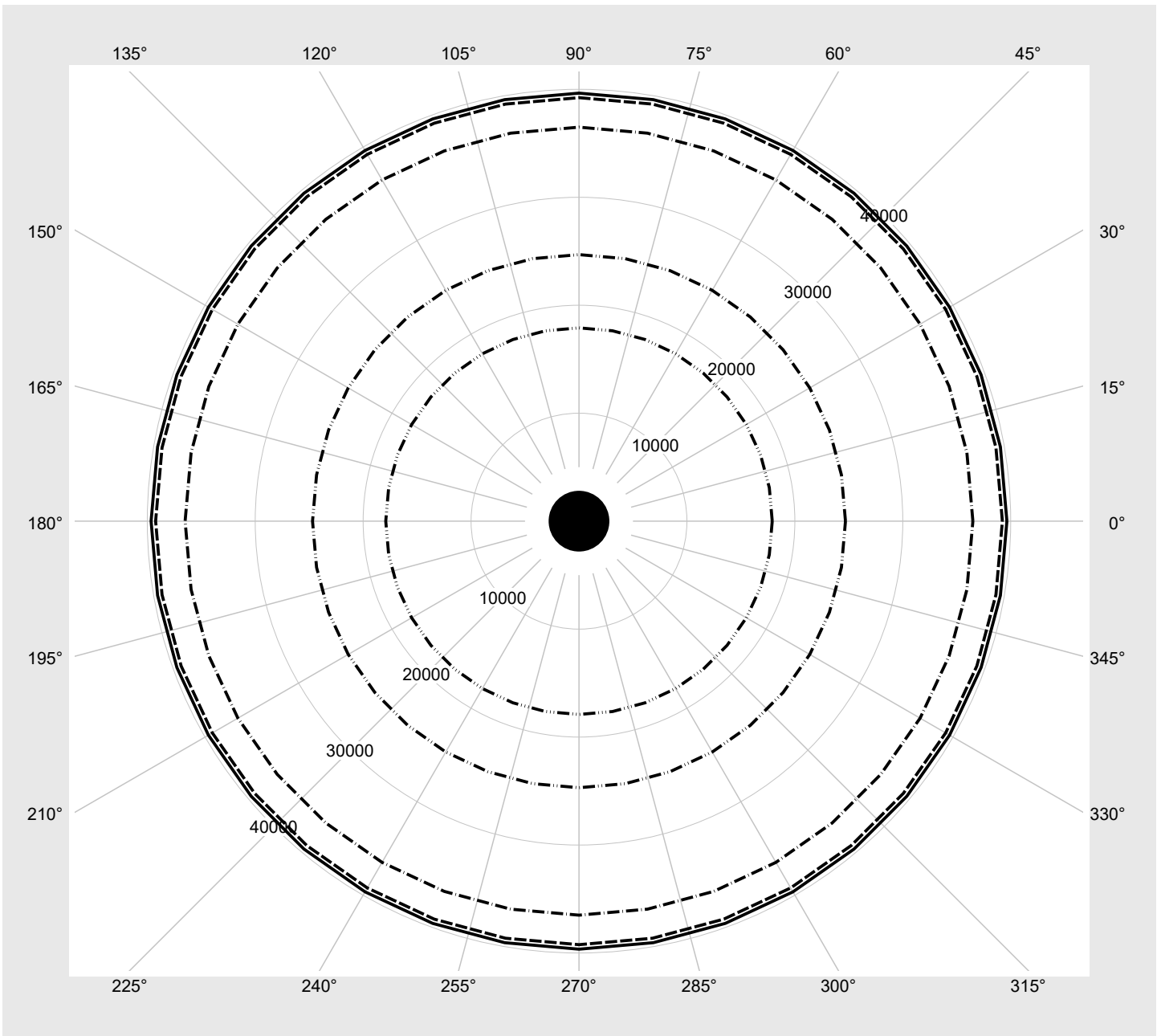
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	53257.3
50°	46427.5
55°	42381.2
60°	40297.7
65°	39647.4
70°	39229.3
75°	36495.4
80°	24690.5
85°	17905.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Spot 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SL647A45B</b> <b>EAN: 4058352865651</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59383_24</b>
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL647A45B

EAN: 4058352865651

LP-Nummer

59383\_24

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5250	42.4
6	OFF	ON	ON	5040	40.4
5	ON	OFF	ON	4830	38.2
4	OFF	OFF	ON	4520	36.2
3	ON	ON	OFF	4410	34.1
2	OFF	ON	OFF	4180	32.1
1	ON	OFF	OFF	3930	30.1
0	OFF	OFF	OFF	3720	28.1