

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Spot 31**

**Bestell-Nr.: 51SL33DA45B**  
**EAN: 4058352865095**

**LP-Nummer**  
**59382\_28**



**Ausführung** Reflektor, Abdeckung, PC, medium strahlend, Leuchtgehäuse, Alu, schwarz

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 5190 lm  
Systemleistung = 43.9 W  
Lichtausbeute = 118.2 lm/W

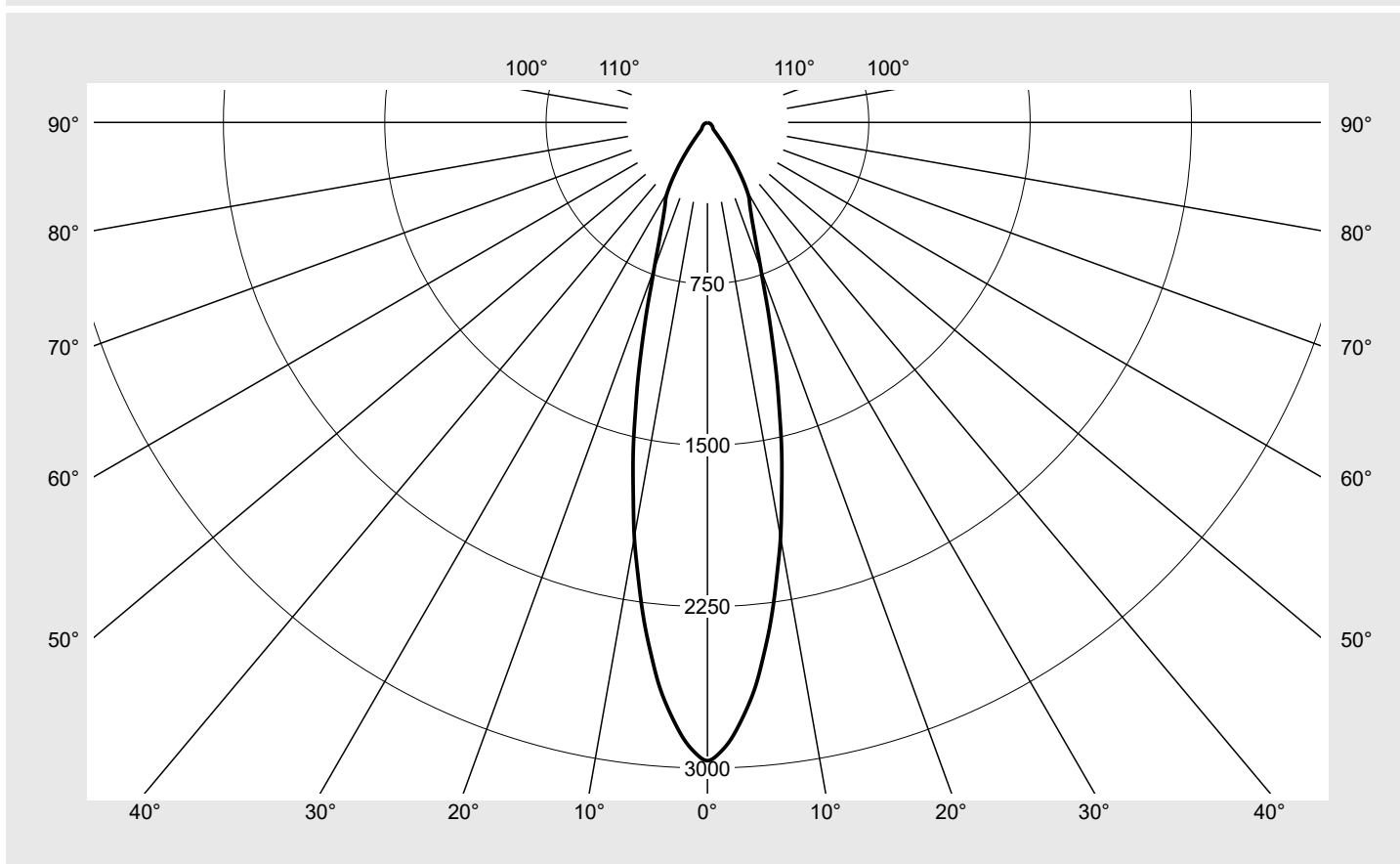
**Seriendokumentation**  
**12.07.2023**

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2966 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=92 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.: 51SL33DA45B</b> <b>EAN: 4058352865095</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59382_28</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°	2966.0	0.7	0.7
1°	2935.3	5.6	6.3
2°	2880.8	11.0	17.4
3°	2803.7	16.1	33.4
4°	2715.9	20.8	54.2
5°	2615.6	25.0	79.2
6°	2492.2	28.6	107.8
7°	2367.9	31.6	139.4
8°	2231.3	34.1	173.5
9°	2091.5	35.9	209.4
10°	1957.8	37.3	246.6
11°	1804.9	37.8	284.4
12°	1664.3	37.9	322.4
13°	1528.2	37.7	360.1
14°	1383.5	36.7	396.8
15°	1255.3	35.6	432.4
16°	1127.0	34.1	466.5
17°	1009.5	32.4	498.8
18°	903.9	30.6	529.4
19°	802.9	28.7	558.1
20°	726.0	27.2	585.3
21°	660.5	26.0	611.3
22°	603.1	24.8	636.1
23°	558.2	23.9	660.0
24°	518.6	23.1	683.1
25°	485.6	22.5	705.6
26°	458.6	22.0	727.7
27°	434.7	21.6	749.3
28°	416.1	21.4	770.7
29°	397.5	21.1	791.9
30°	368.6	20.2	812.1
31°	335.4	18.9	831.0
32°	298.6	17.4	848.4
33°	261.5	15.6	864.0
34°	225.0	13.8	877.8
35°	185.8	11.7	889.5
36°	149.8	9.7	899.1
37°	117.2	7.7	906.9
38°	85.2	5.8	912.6
39°	61.6	4.2	916.9
40°	45.9	3.2	920.1
41°	41.9	3.0	923.1
42°	40.0	2.9	926.1
43°	37.9	2.8	928.9
44°	37.0	2.8	931.7
45°	36.2	2.8	934.5
46°	35.1	2.8	937.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	33.8	2.7	940.0
48°	32.6	2.7	942.7
49°	31.6	2.6	945.3
50°	30.5	2.6	947.8
51°	29.3	2.5	950.3
52°	28.6	2.5	952.8
53°	27.2	2.4	955.2
54°	26.0	2.3	957.5
55°	25.2	2.3	959.7
56°	24.0	2.2	961.9
57°	22.7	2.1	964.0
58°	22.0	2.0	966.1
59°	20.9	2.0	968.0
60°	20.3	1.9	970.0
61°	19.0	1.8	971.8
62°	18.6	1.8	973.6
63°	17.5	1.7	975.3
64°	16.9	1.7	977.0
65°	16.1	1.6	978.6
66°	15.7	1.6	980.1
67°	14.9	1.5	981.6
68°	14.5	1.5	983.1
69°	13.8	1.4	984.5
70°	13.7	1.4	985.9
71°	12.9	1.3	987.3
72°	12.3	1.3	988.6
73°	11.8	1.2	989.8
74°	11.2	1.2	991.0
75°	10.5	1.1	992.1
76°	9.7	1.0	993.1
77°	8.3	0.9	994.0
78°	7.2	0.8	994.8
79°	6.7	0.7	995.5
80°	6.4	0.7	996.2
81°	5.7	0.6	996.8
82°	5.0	0.5	997.3
83°	4.7	0.5	997.9
84°	4.0	0.4	998.3
85°	3.5	0.4	998.7
86°	3.2	0.4	999.0
87°	2.7	0.3	999.3
88°	2.6	0.3	999.6
89°	2.4	0.3	999.9
90°	2.4	0.3	1000.1

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® Spot 31	<b>Bestell-Nr.: 51SL33DA45B</b> <b>EAN: 4058352865095</b>	<b>LP-Nummer</b> 59382_28
------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,3	23,4	22,7	23,7	24,0	22,3	23,4	22,7	23,7	24,0
	3H	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7
	4H	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1
	6H	23,8	24,6	24,2	24,9	25,3	23,8	24,6	24,2	24,9	25,3
	8H	24,0	24,7	24,4	25,0	25,4	24,0	24,7	24,4	25,0	25,4
	12H	24,1	24,7	24,6	25,1	25,5	24,1	24,7	24,6	25,1	25,5
4H	2H	22,5	23,4	22,9	23,7	24,1	22,5	23,4	22,9	23,7	24,1
	3H	23,4	24,2	23,9	24,5	25,0	23,4	24,2	23,9	24,5	25,0
	4H	24,0	24,7	24,5	25,1	25,5	24,0	24,7	24,5	25,1	25,5
	6H	24,4	25,0	24,9	25,4	25,9	24,4	25,0	24,9	25,4	25,9
	8H	24,7	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,1	25,1	25,6	26,1
	12H	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2
8H	4H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,6	24,2	24,7	24,7	25,1	25,6
	6H	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1
	8H	25,0	25,4	25,5	25,9	26,4	25,0	25,4	25,5	25,9	26,4
	12H	25,3	25,6	25,8	26,1	26,6	25,3	25,6	25,8	26,1	26,6
12H	4H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6
	6H	24,8	25,1	25,3	25,6	26,2	24,8	25,1	25,3	25,6	26,2
	8H	25,1	25,4	25,6	25,9	26,4	25,1	25,4	25,6	25,9	26,4

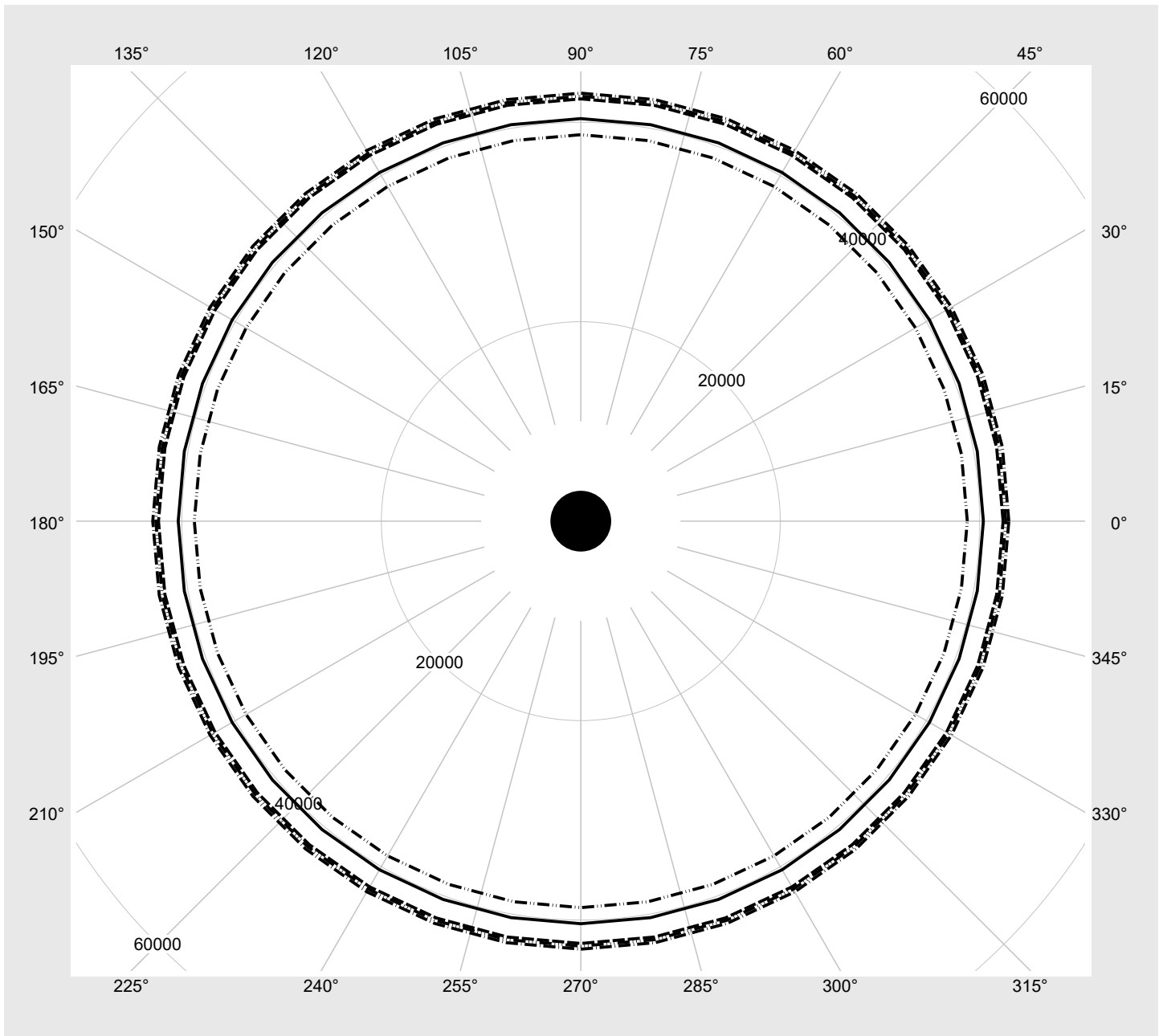
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	54182.0
50°	50171.5
55°	46476.8
60°	42998.8
65°	40369.3
70°	42347.3
75°	42922.5
80°	38755.8
85°	42617.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Spot 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SL33DA45B</b> <b>EAN: 4058352865095</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59382_28</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.: 51SL33DA45B

EAN: 4058352865095

LP-Nummer

59382\_28

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5190	43.9
6	OFF	ON	ON	4980	41.7
5	ON	OFF	ON	4780	39.5
4	OFF	OFF	ON	4540	37.3
3	ON	ON	OFF	4360	35.1
2	OFF	ON	OFF	4130	32.9
1	ON	OFF	OFF	3880	30.7
0	OFF	OFF	OFF	3680	28.6