

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Spot 31**

**Bestell-Nr.: 51SL14DA43B**  
**EAN: 4058352863848**

**LP-Nummer**  
**59383\_26**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3720 lm  
Systemleistung = 28.5 W  
Lichtausbeute = 130.5 lm/W

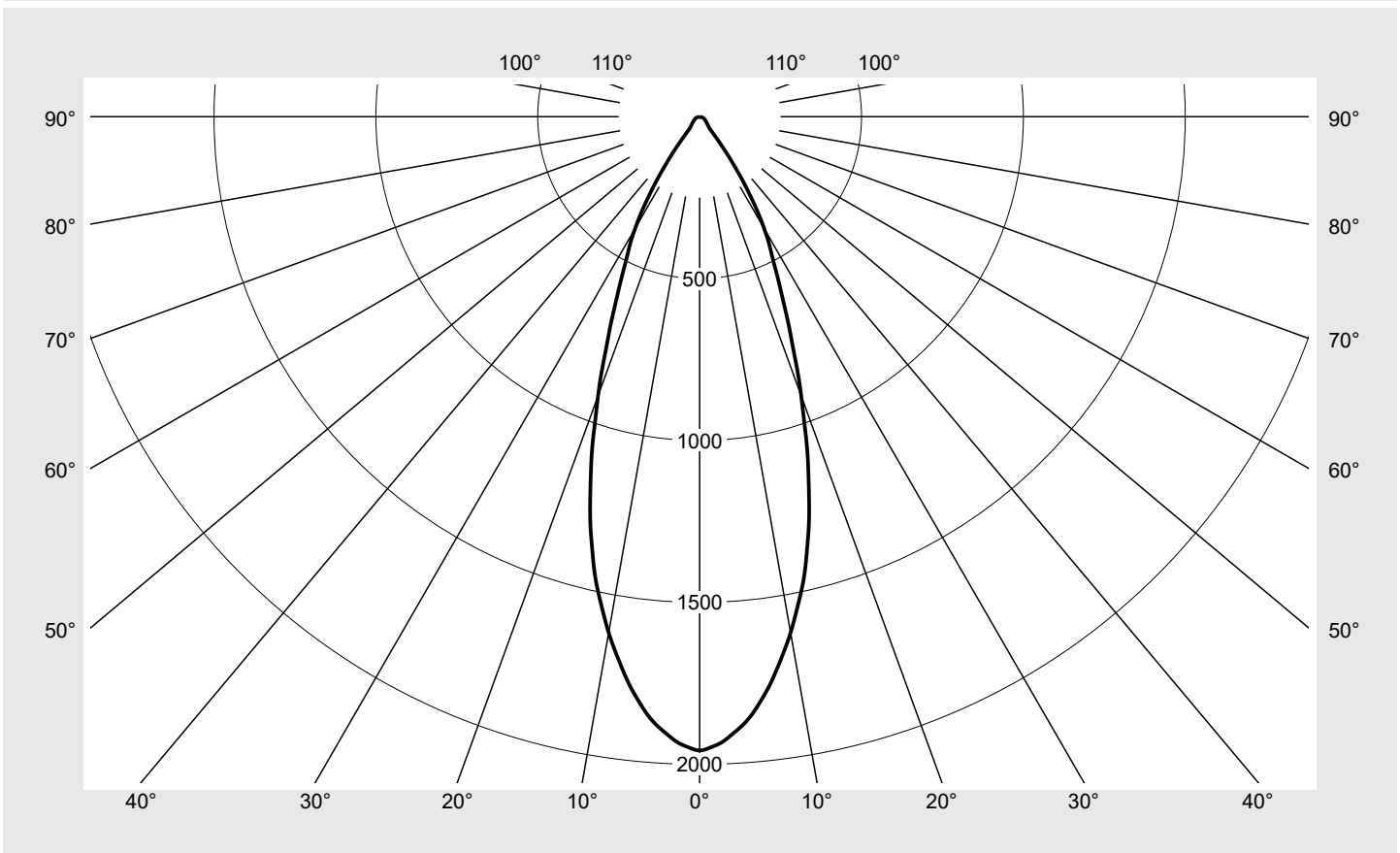
**Seriendokumentation**  
**12.07.2023**

**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> <b>Licross® Spot 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SL14DA43B</b> <b>EAN: 4058352863848</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59383_26</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.: 51SL14DA43B</b> <b>EAN: 4058352863848</b>	<b>LP-Nummer</b> 59383_26
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,2	22,3	21,5	22,6	22,9	21,2	22,3	21,5	22,6	22,9
	3H	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5
	4H	22,1	23,0	22,5	23,4	23,7	22,1	23,0	22,5	23,4	23,7
	6H	22,3	23,1	22,7	23,4	23,8	22,3	23,1	22,7	23,4	23,8
	8H	22,4	23,0	22,8	23,4	23,8	22,4	23,0	22,8	23,4	23,8
	12H	22,4	23,0	22,8	23,4	23,8	22,4	23,0	22,8	23,4	23,8
4H	2H	21,3	22,2	21,7	22,6	22,9	21,3	22,2	21,7	22,6	22,9
	3H	22,1	22,9	22,6	23,3	23,7	22,1	22,9	22,6	23,3	23,7
	4H	22,6	23,2	23,0	23,6	24,1	22,6	23,2	23,0	23,6	24,1
	6H	22,8	23,3	23,2	23,8	24,2	22,8	23,3	23,2	23,8	24,2
	8H	22,8	23,3	23,3	23,8	24,2	22,8	23,3	23,3	23,8	24,2
	12H	22,9	23,3	23,4	23,7	24,2	22,9	23,3	23,4	23,7	24,2
8H	4H	22,7	23,2	23,2	23,6	24,1	22,7	23,2	23,2	23,6	24,1
	6H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3
	8H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,4	23,0	23,3	23,5	23,8	24,4
	12H	23,0	23,3	23,6	23,8	24,4	23,0	23,3	23,6	23,8	24,4
12H	4H	22,7	23,1	23,2	23,5	24,0	22,7	23,1	23,2	23,5	24,0
	6H	22,9	23,2	23,5	23,7	24,3	22,9	23,2	23,5	23,7	24,3
	8H	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3	23,0	23,3	23,5	23,8	24,3

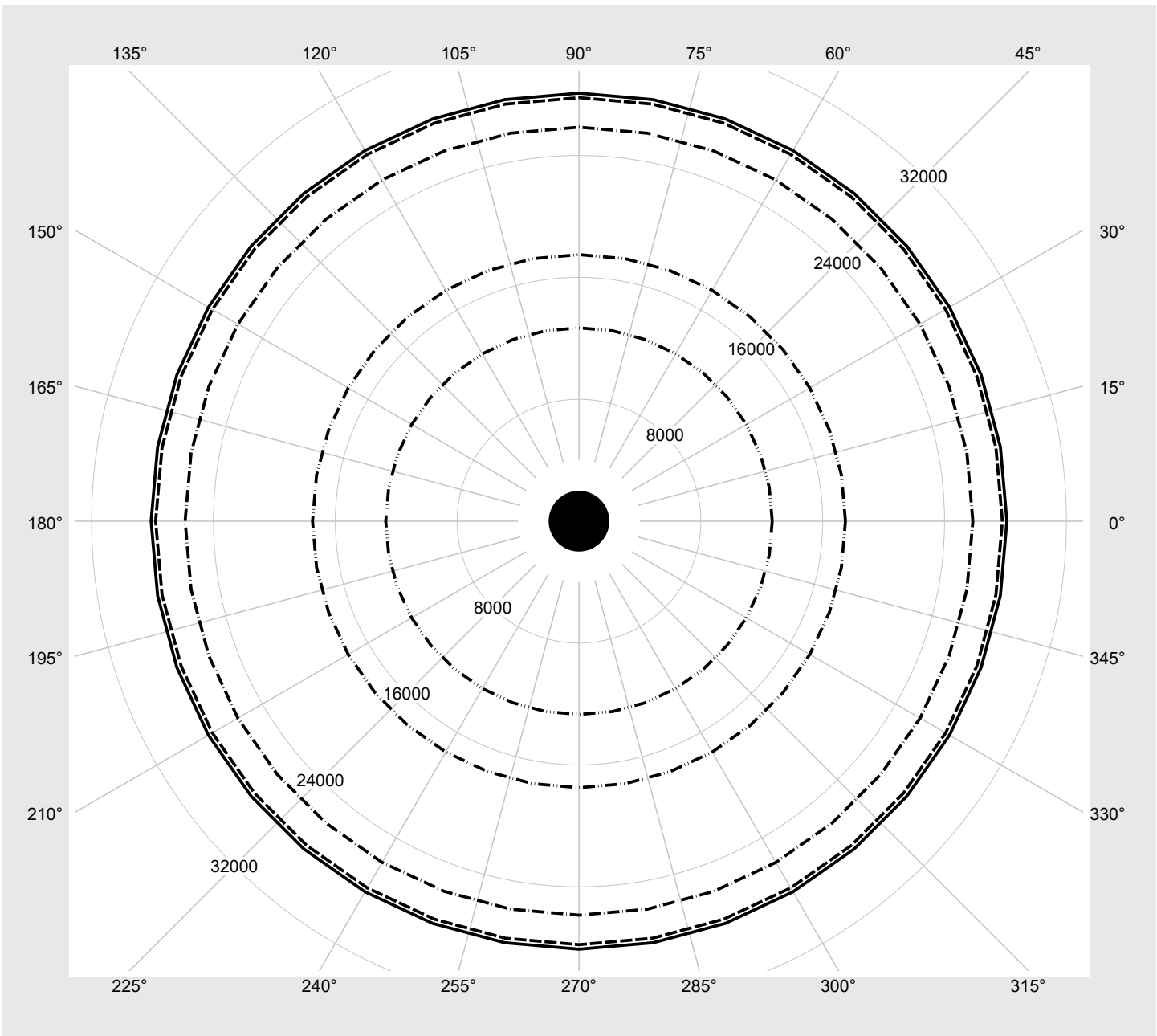
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	37736.6
50°	32897.2
55°	30030.1
60°	28553.8
65°	28093.0
70°	27796.8
75°	25859.6
80°	17495.0
85°	12687.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Spot 31</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SL14DA43B</b> <b>EAN: 4058352863848</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59383_26</b>
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**

**Licross® Spot 31**

**Bestell-Nr.: 51SL14DA43B**

**EAN: 4058352863848**

**LP-Nummer**

**59383\_26**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3720	28.5
6	OFF	ON	ON	3500	26.4
5	ON	OFF	ON	3260	24.3
4	OFF	OFF	ON	3020	22.3
3	ON	ON	OFF	2780	20.3
2	OFF	ON	OFF	2500	18.3
1	ON	OFF	OFF	2240	16.3
0	OFF	OFF	OFF	1880	14.4