

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Spot 31**

**Bestell-Nr.: 51SL337A43B**  
**EAN: 4058352865002**

**LP-Nummer**  
**59382\_10**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3680 lm  
Systemleistung = 28.0 W  
Lichtausbeute = 131.4 lm/W

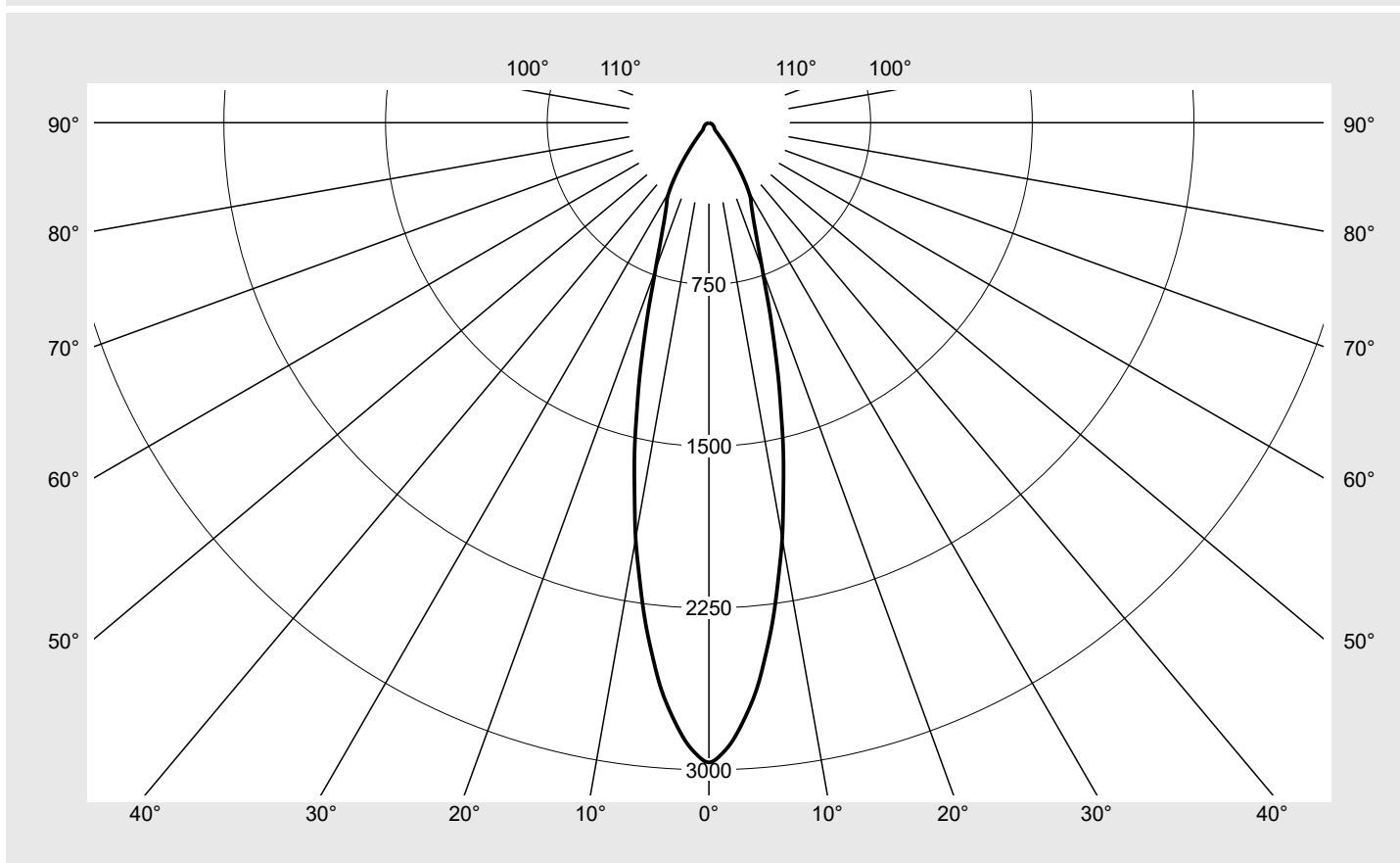
**Seriendokumentation**  
**12.07.2023**

**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.: 51SL337A43B</b> <b>EAN: 4058352865002</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59382_10</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.: 51SL337A43B</b> <b>EAN: 4058352865002</b>	<b>LP-Nummer</b> 59382_10
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,1	22,2	21,5	22,5	22,8	21,1	22,2	21,5	22,5	22,8
	3H	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5
	4H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	6H	22,6	23,4	23,0	23,7	24,1	22,6	23,4	23,0	23,7	24,1
	8H	22,8	23,5	23,2	23,8	24,3	22,8	23,5	23,2	23,8	24,3
	12H	22,9	23,5	23,4	23,9	24,3	22,9	23,5	23,4	23,9	24,3
4H	2H	21,3	22,2	21,7	22,5	22,9	21,3	22,2	21,7	22,5	22,9
	3H	22,2	23,0	22,7	23,4	23,8	22,2	23,0	22,7	23,4	23,8
	4H	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3
	6H	23,3	23,8	23,7	24,2	24,7	23,3	23,8	23,7	24,2	24,7
	8H	23,5	23,9	23,9	24,4	24,9	23,5	23,9	23,9	24,4	24,9
	12H	23,7	24,0	24,1	24,5	25,0	23,7	24,0	24,1	24,5	25,0
8H	4H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4
	6H	23,6	24,0	24,1	24,4	24,9	23,6	24,0	24,1	24,4	24,9
	8H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	12H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4
12H	4H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
	6H	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0
	8H	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2

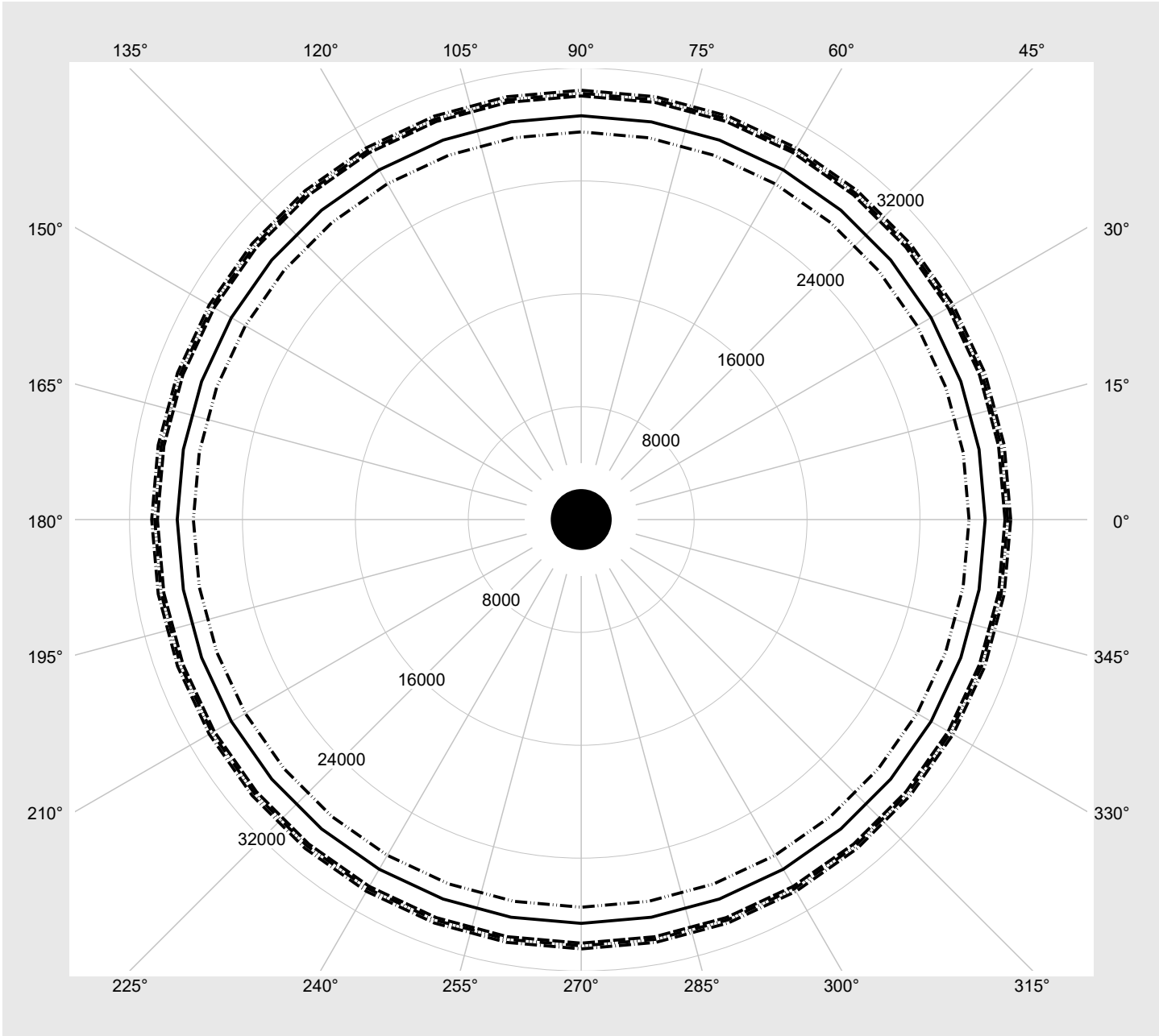
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	38418.1
50°	35574.4
55°	32954.6
60°	30488.5
65°	28624.1
70°	30026.6
75°	30434.5
80°	27480.0
85°	30218.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® Spot 31	<b>Bestell-Nr.: 51SL337A43B</b> <b>EAN: 4058352865002</b>	<b>LP-Nummer</b> 59382_10
------------------------------------	--	------------------------------

**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.: 51SL337A43B

EAN: 4058352865002

LP-Nummer

59382\_10

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3680	28.0
6	OFF	ON	ON	3470	25.8
5	ON	OFF	ON	3220	23.8
4	OFF	OFF	ON	2990	21.8
3	ON	ON	OFF	2740	20.0
2	OFF	ON	OFF	2470	18.3
1	ON	OFF	OFF	2210	16.9
0	OFF	OFF	OFF	1860	15.8