

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL337A35B
EAN: 4058352864975

LP-Nummer
59382_15

Seriodokumentation
12.07.2023



Ausführung Reflektor, Abdeckung, PC, medium strahlend, Leuchtengehäuse, Alu, schwarz

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

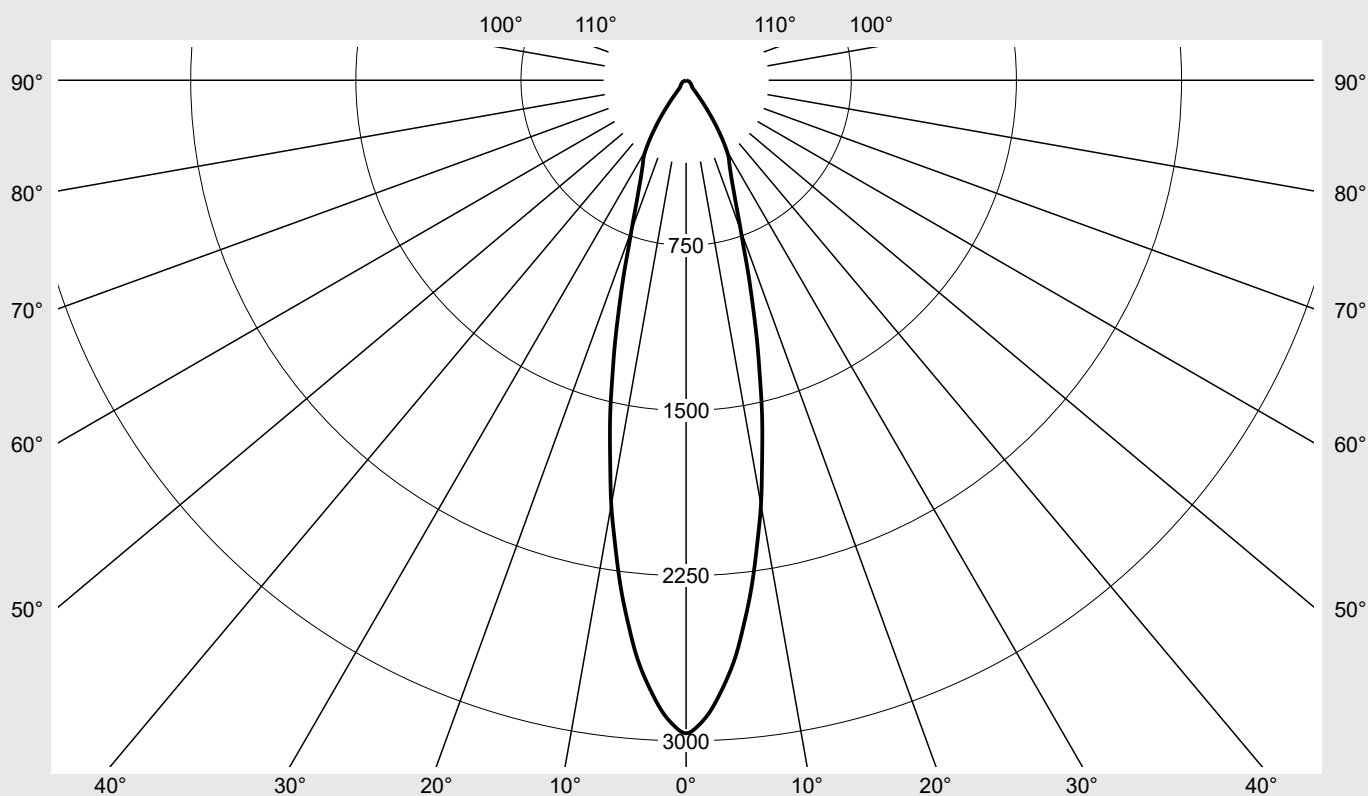
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5030 lm
Systemleistung = 42.5 W
Lichtausbeute = 118.4 lm/W

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL337A35B EAN: 4058352864975	LP-Nummer 59382_15
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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
γ	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

Familie Licross® Spot 31		Bestell-Nr.: 51SL337A35B EAN: 4058352864975							LP-Nummer 59382_15		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
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
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,2	23,3	22,6	23,6	23,9	22,2	23,3	22,6	23,6	23,9
	3H	22,9	23,9	23,3	24,2	24,6	22,9	23,9	23,3	24,2	24,6
	4H	23,4	24,2	23,8	24,6	25,0	23,4	24,2	23,8	24,6	25,0
	6H	23,7	24,5	24,1	24,8	25,2	23,7	24,5	24,1	24,8	25,2
	8H	23,9	24,5	24,3	24,9	25,3	23,9	24,5	24,3	24,9	25,3
	12H	24,0	24,6	24,5	25,0	25,4	24,0	24,6	24,5	25,0	25,4
4H	2H	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0	22,4	23,2	22,8	23,6	24,0
	3H	23,3	24,0	23,8	24,4	24,9	23,3	24,0	23,8	24,4	24,9
	4H	23,9	24,5	24,3	25,0	25,4	23,9	24,5	24,3	25,0	25,4
	6H	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8
	8H	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	12H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1
8H	4H	24,1	24,6	24,6	25,0	25,5	24,1	24,6	24,6	25,0	25,5
	6H	24,7	25,0	25,2	25,5	26,0	24,7	25,0	25,2	25,5	26,0
	8H	24,9	25,3	25,4	25,7	26,3	24,9	25,3	25,4	25,7	26,3
	12H	25,2	25,5	25,7	26,0	26,5	25,2	25,5	25,7	26,0	26,5
12H	4H	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5
	6H	24,7	25,0	25,2	25,5	26,0	24,7	25,0	25,2	25,5	26,0
	8H	25,0	25,3	25,5	25,8	26,3	25,0	25,3	25,5	25,8	26,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	52511.6		
50°	48624.8		
55°	45044.0		
60°	41673.2		
65°	39124.8		
70°	41041.8		
75°	41599.3		
80°	37561.0		
85°	41303.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL337A35B
EAN: 4058352864975

LP-Nummer
59382_15

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

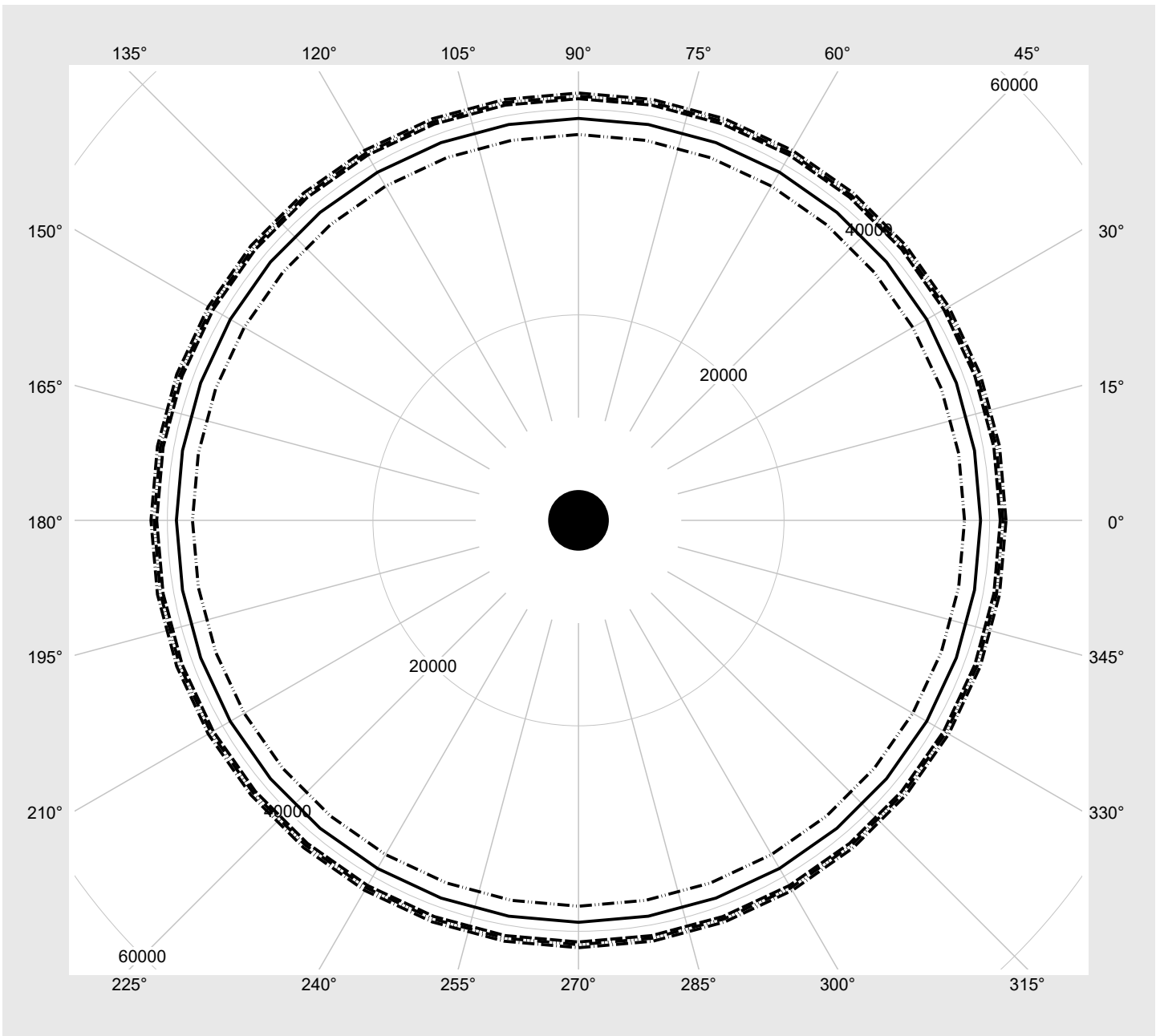
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL337A35B EAN: 4058352864975	LP-Nummer 59382_15
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5030	42.5
6	OFF	ON	ON	4830	40.4
5	ON	OFF	ON	4630	38.3
4	OFF	OFF	ON	4410	36.2
3	ON	ON	OFF	4230	34.2
2	OFF	ON	OFF	4010	32.1
1	ON	OFF	OFF	3770	30.1
0	OFF	OFF	OFF	3570	28.1