

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL627A45B
EAN: 4058352865347

LP-Nummer
59381_18



Ausführung Reflektor, Abdeckung, PC, eng strahlend,
Leuchtgehäuse, Alu, silber

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5140 lm
Systemleistung = 42.6 W
Lichtausbeute = 120.7 lm/W

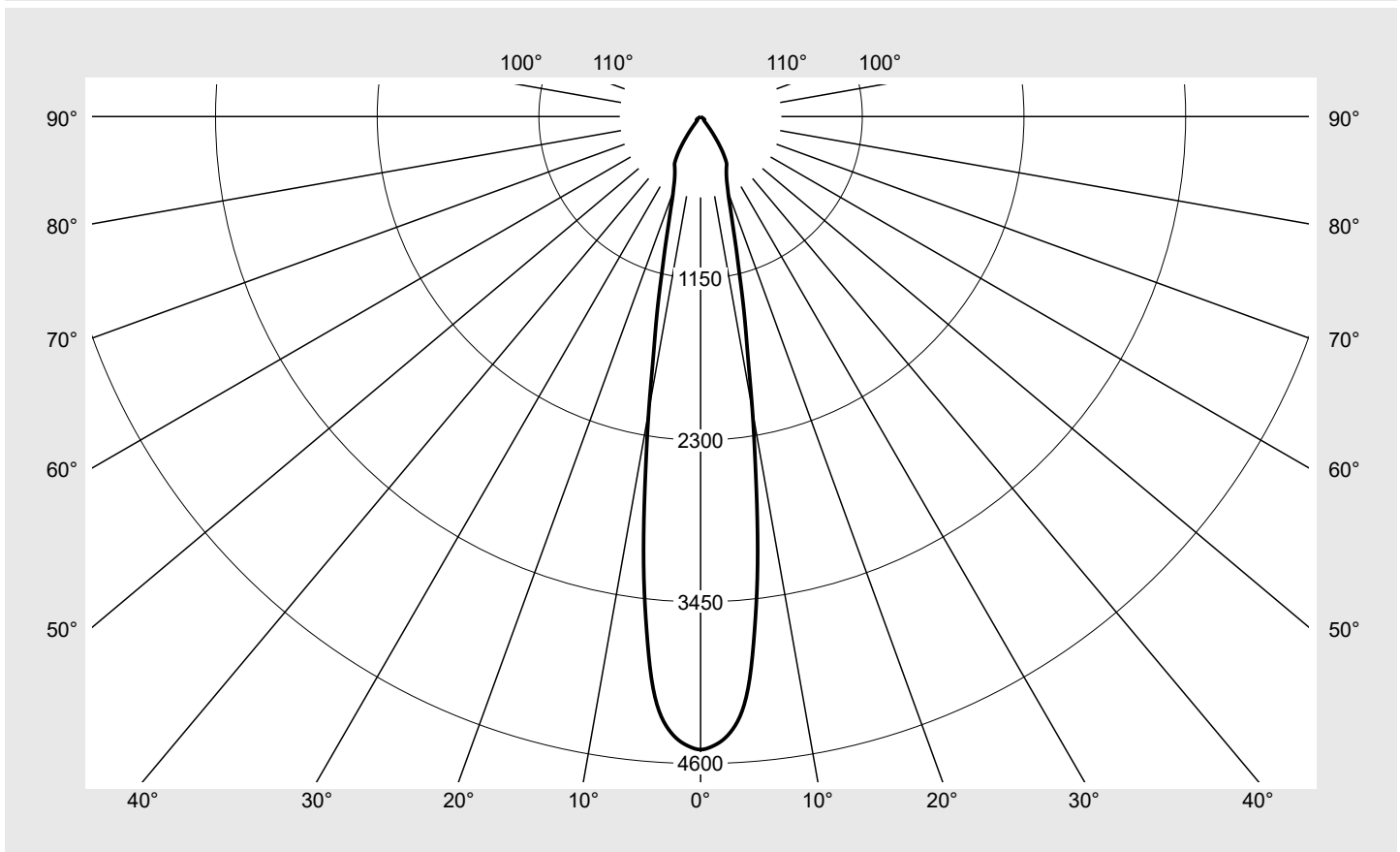
Seriendokumentation
12.07.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4501 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=93 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.: 51SL627A45B EAN: 4058352865347	LP-Nummer 59381_18
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4500.5	1.1	1.1
1°	4480.3	8.6	9.7
2°	4437.5	17.0	26.6
3°	4362.0	25.0	51.7
4°	4236.1	32.4	84.1
5°	4010.1	38.3	122.4
6°	3672.5	42.1	164.5
7°	3309.8	44.2	208.7
8°	2898.6	44.2	253.0
9°	2482.5	42.6	295.6
10°	2122.6	40.4	336.0
11°	1782.7	37.3	373.3
12°	1538.7	35.1	408.4
13°	1327.4	32.7	441.1
14°	1130.4	30.0	471.1
15°	985.0	28.0	499.1
16°	859.9	26.0	525.0
17°	761.9	24.4	549.5
18°	683.9	23.2	572.6
19°	616.9	22.0	594.7
20°	570.3	21.4	616.1
21°	532.3	20.9	637.0
22°	498.2	20.5	657.4
23°	472.4	20.2	677.7
24°	451.2	20.1	697.8
25°	433.6	20.1	717.9
26°	418.4	20.1	738.0
27°	405.2	20.2	758.2
28°	393.9	20.3	778.5
29°	380.9	20.3	798.7
30°	356.4	19.5	818.3
31°	326.4	18.4	836.7
32°	294.9	17.1	853.8
33°	256.7	15.3	869.2
34°	220.2	13.5	882.7
35°	180.4	11.3	894.0
36°	146.1	9.4	903.4
37°	111.1	7.3	910.8
38°	79.1	5.3	916.1
39°	56.1	3.9	920.0
40°	40.9	2.9	922.8
41°	37.1	2.7	925.5
42°	35.5	2.6	928.1
43°	33.6	2.5	930.6
44°	33.1	2.5	933.2
45°	33.1	2.6	935.7
46°	32.9	2.6	938.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	33.1	2.7	941.0
48°	33.6	2.7	943.7
49°	34.5	2.9	946.6
50°	35.6	3.0	949.6
51°	36.2	3.1	952.6
52°	35.7	3.1	955.7
53°	33.7	2.9	958.7
54°	30.9	2.7	961.4
55°	27.6	2.5	963.9
56°	23.6	2.1	966.1
57°	21.0	1.9	968.0
58°	19.1	1.8	969.8
59°	17.3	1.6	971.4
60°	16.3	1.5	972.9
61°	15.8	1.5	974.5
62°	15.5	1.5	976.0
63°	15.1	1.5	977.4
64°	14.4	1.4	978.9
65°	14.1	1.4	980.3
66°	13.7	1.4	981.6
67°	13.0	1.3	982.9
68°	12.9	1.3	984.3
69°	12.5	1.3	985.5
70°	12.0	1.2	986.8
71°	11.4	1.2	988.0
72°	11.1	1.2	989.1
73°	10.6	1.1	990.2
74°	10.1	1.1	991.3
75°	9.5	1.0	992.3
76°	8.7	0.9	993.2
77°	7.7	0.8	994.0
78°	6.8	0.7	994.8
79°	6.5	0.7	995.5
80°	6.1	0.7	996.1
81°	5.4	0.6	996.7
82°	5.2	0.6	997.3
83°	4.8	0.5	997.8
84°	4.1	0.5	998.2
85°	3.8	0.4	998.7
86°	3.1	0.3	999.0
87°	3.1	0.3	999.3
88°	2.5	0.3	999.6
89°	2.2	0.2	999.9
90°	2.5	0.3	1000.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL627A45B EAN: 4058352865347	LP-Nummer 59381_18
------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	49056.8
50°	58138.6
55°	50537.4
60°	34220.7
65°	34988.1
70°	36718.0
75°	38433.1
80°	36564.8
85°	46213.3

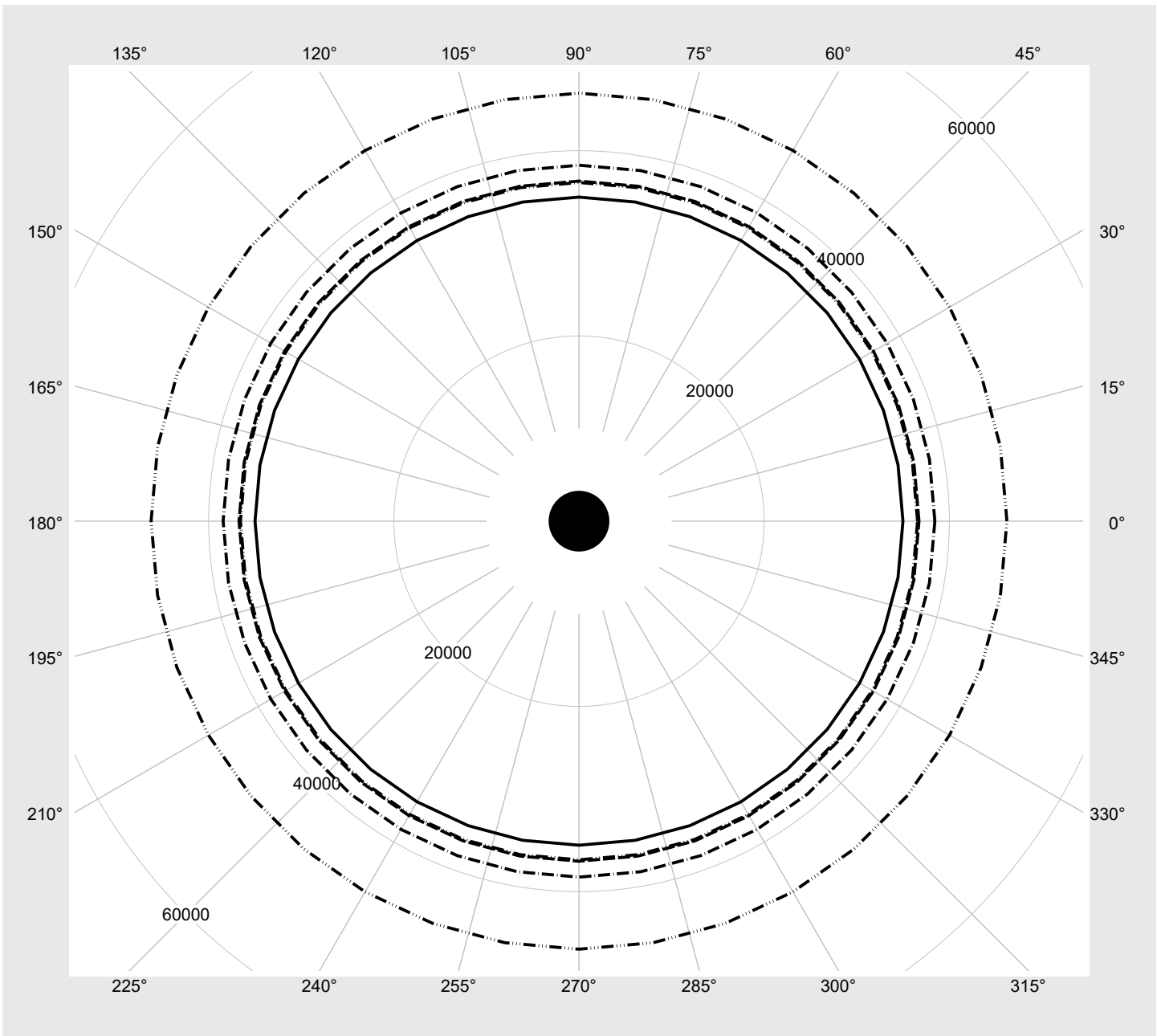
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL627A45B EAN: 4058352865347	LP-Nummer 59381_18
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL627A45B

EAN: 4058352865347

LP-Nummer

59381_18

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5140	42.6
6	OFF	ON	ON	4930	40.5
5	ON	OFF	ON	4730	38.4
4	OFF	OFF	ON	4500	36.4
3	ON	ON	OFF	4310	34.3
2	OFF	ON	OFF	4090	32.3
1	ON	OFF	OFF	3850	30.2
0	OFF	OFF	OFF	3650	28.2