

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL147A45B
EAN: 4058352863794

LP-Nummer
59383_20



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5250 lm
Systemleistung = 42.4 W
Lichtausbeute = 123.8 lm/W

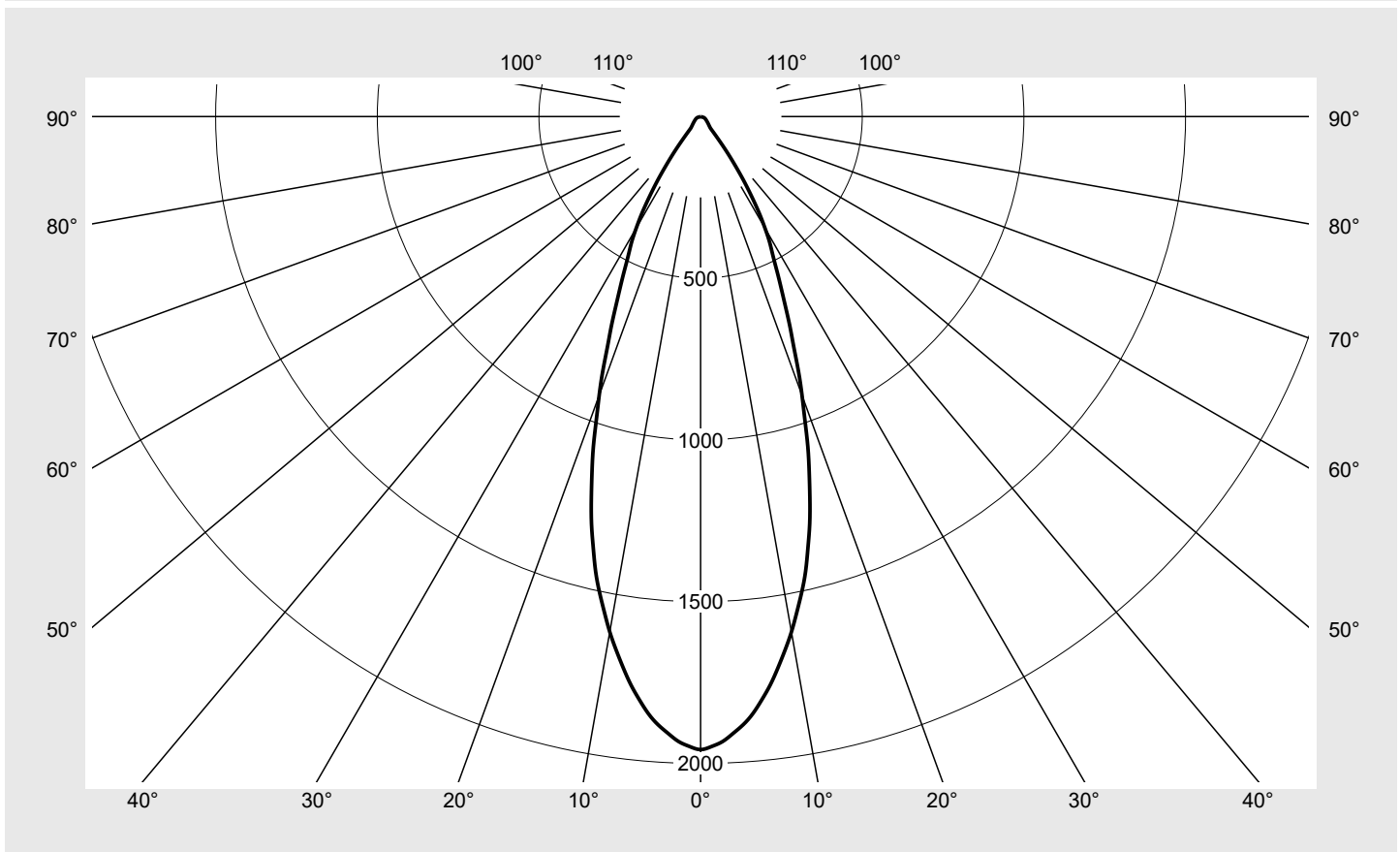
Seriendokumentation
12.07.2023

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

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.: 51SL147A45B EAN: 4058352863794	LP-Nummer 59383_20
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL147A45B EAN: 4058352863794	LP-Nummer 59383_20
------------------------------------	--	------------------------------

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

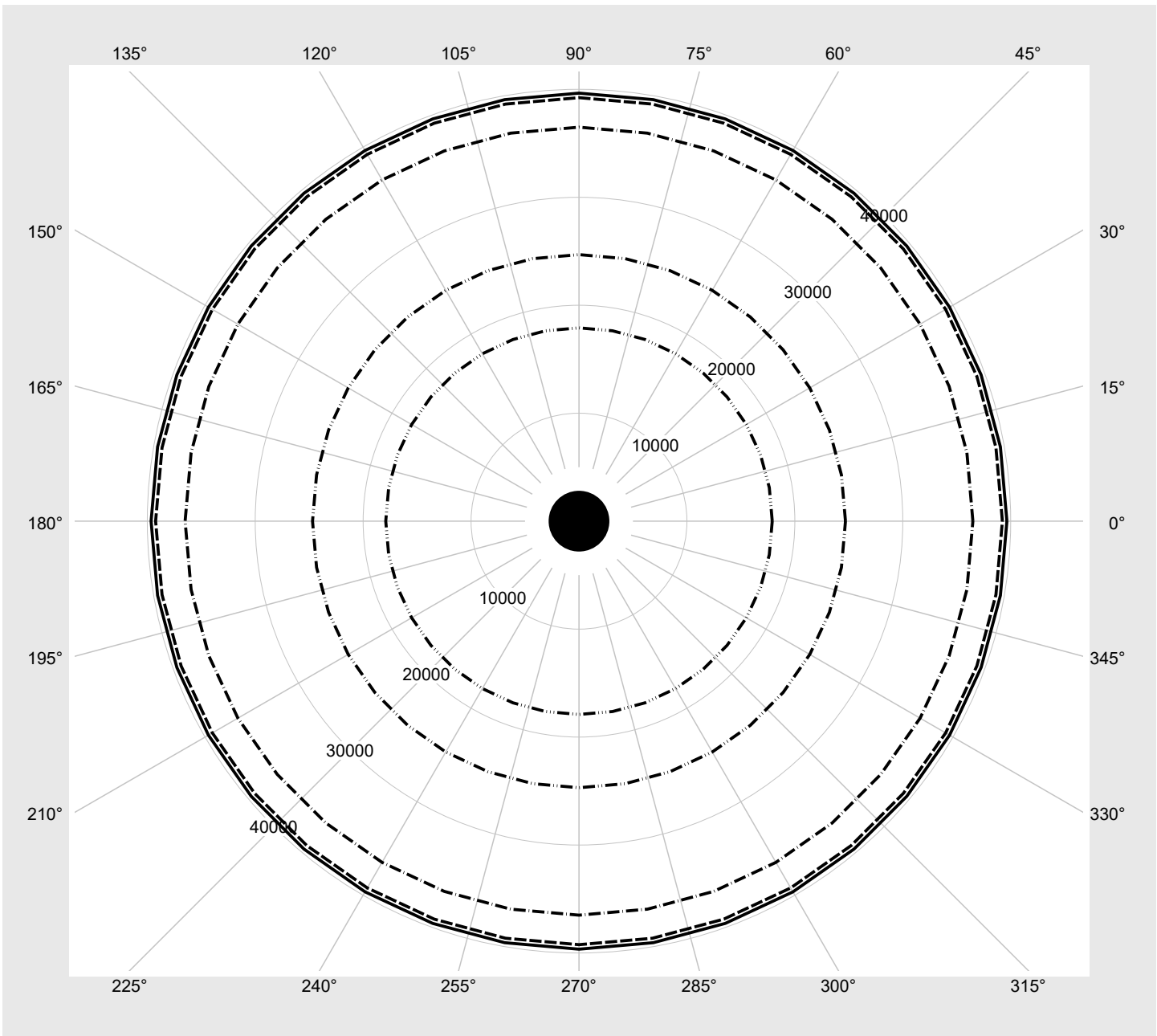
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	53257.3
50°	46427.5
55°	42381.2
60°	40297.7
65°	39647.4
70°	39229.3
75°	36495.4
80°	24690.5
85°	17905.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL147A45B EAN: 4058352863794	LP-Nummer 59383_20
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL147A45B

EAN: 4058352863794

LP-Nummer

59383_20

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5250	42.4
6	OFF	ON	ON	5040	40.4
5	ON	OFF	ON	4830	38.2
4	OFF	OFF	ON	4520	36.2
3	ON	ON	OFF	4410	34.1
2	OFF	ON	OFF	4180	32.1
1	ON	OFF	OFF	3930	30.1
0	OFF	OFF	OFF	3720	28.1