

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL347A43B
EAN: 4058352865156

LP-Nummer
59383_16



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3720 lm
Systemleistung = 27.9 W
Lichtausbeute = 133.3 lm/W

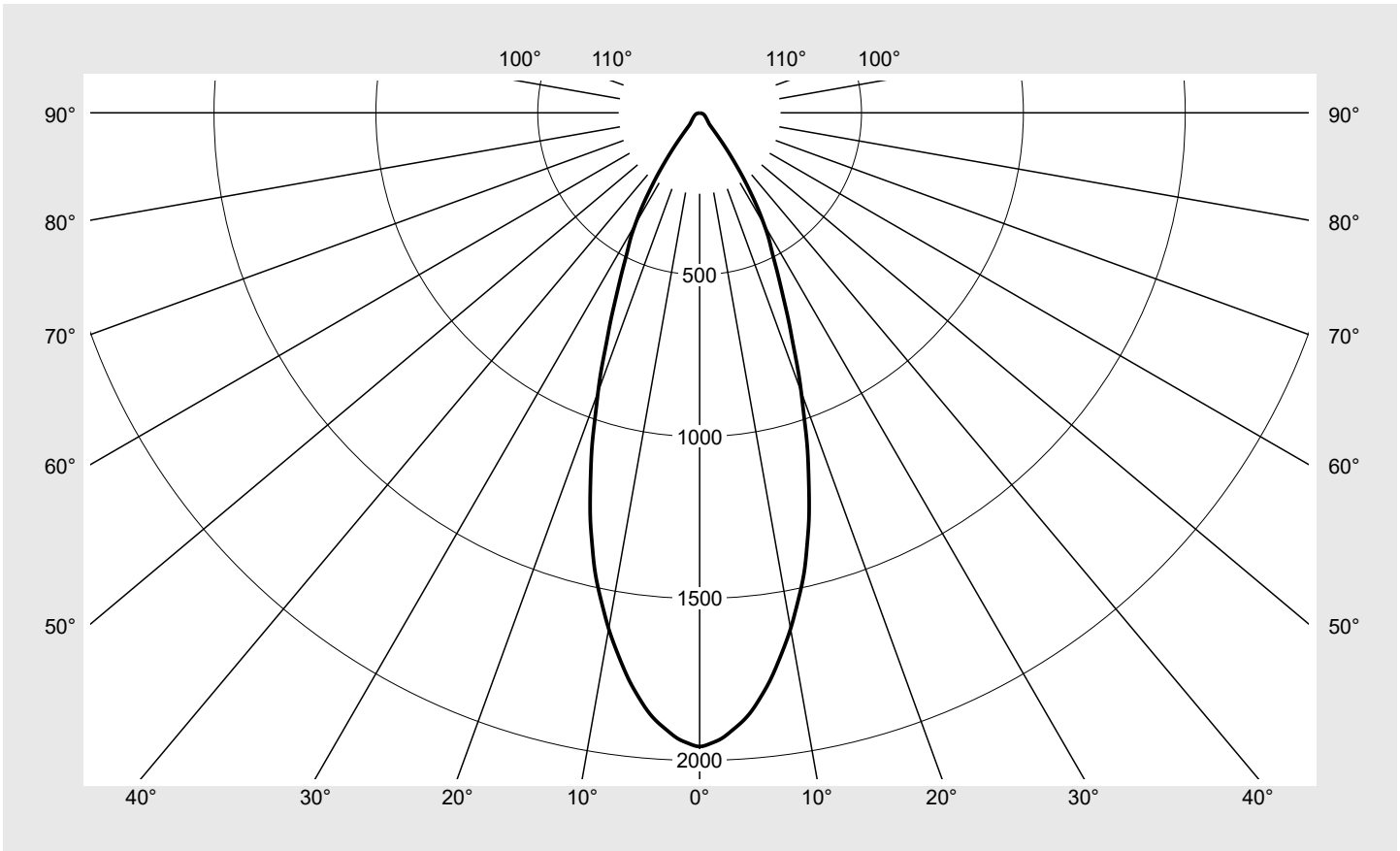
Seriendokumentation
12.07.2023

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.: 51SL347A43B EAN: 4058352865156	LP-Nummer 59383_16
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.: 51SL347A43B EAN: 4058352865156	LP-Nummer 59383_16
------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

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°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
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

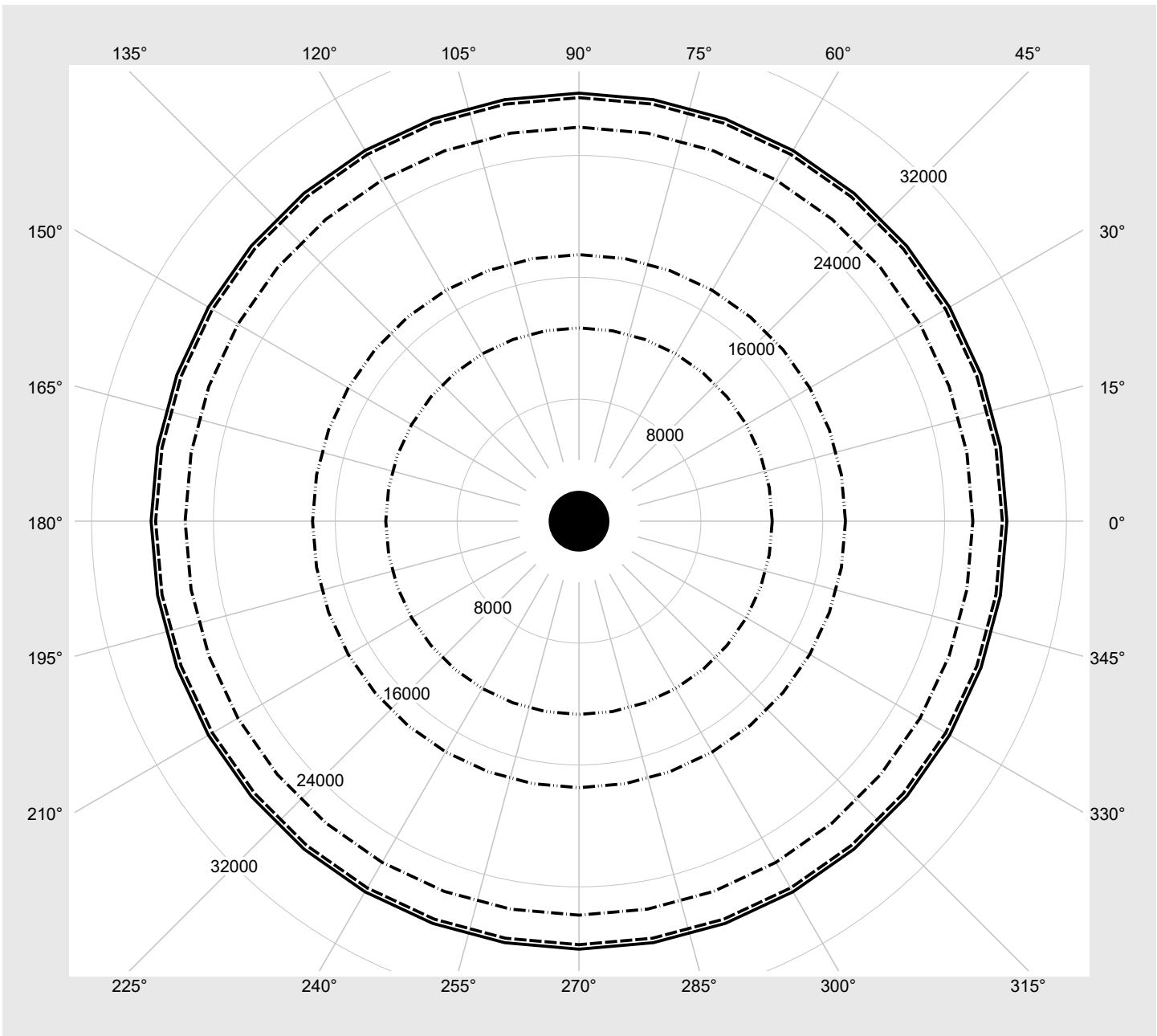
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL347A43B EAN: 4058352865156	LP-Nummer 59383_16
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL347A43B

EAN: 4058352865156

LP-Nummer

59383_16

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3720	27.9
6	OFF	ON	ON	3500	25.7
5	ON	OFF	ON	3260	23.7
4	OFF	OFF	ON	3020	21.7
3	ON	ON	OFF	2780	19.9
2	OFF	ON	OFF	2500	18.3
1	ON	OFF	OFF	2240	16.9
0	OFF	OFF	OFF	1880	15.8