

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 31 slim

Bestell-Nr.: 51SF127FA1B
EAN: 4058352746202

LP-Nummer
59469_5



Ausführung Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, eng strahlend (2x8°)
Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2090 lm
 Systemleistung = 16.3 W
 Lichtausbeute = 128.3 lm/W

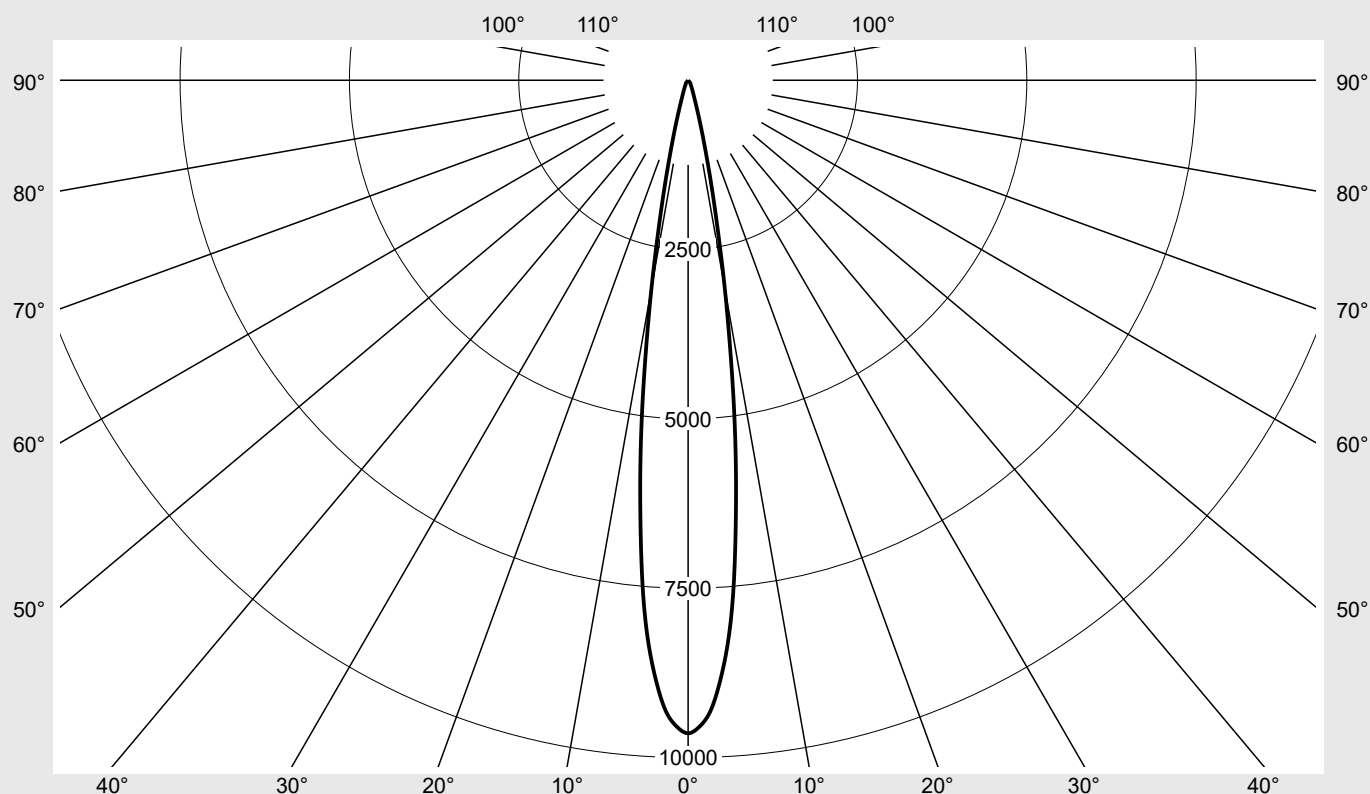
Seriendokumentation
09.08.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 9642 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
 CIE N1=94 N2=98 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 Spot 31 slim	Bestell-Nr.: 51SF127FA1B EAN: 4058352746202	LP-Nummer 59469_5
--------------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	9641.6	2.3	2.3
1°	9544.9	18.3	20.6
2°	9328.0	35.7	56.3
3°	8904.8	51.1	107.4
4°	8352.9	63.9	171.3
5°	7620.7	72.8	244.1
6°	6706.1	76.9	321.0
7°	5790.4	77.4	398.4
8°	4856.3	74.1	472.5
9°	3926.0	67.3	539.8
10°	3114.5	59.3	599.1
11°	2385.4	49.9	649.0
12°	1823.0	41.6	690.6
13°	1378.0	34.0	724.6
14°	1029.9	27.3	751.9
15°	786.6	22.3	774.3
16°	597.5	18.1	792.3
17°	459.8	14.7	807.1
18°	366.3	12.4	819.5
19°	293.5	10.5	830.0
20°	247.1	9.3	839.2
21°	213.6	8.4	847.6
22°	186.0	7.6	855.3
23°	165.8	7.1	862.4
24°	148.3	6.6	869.0
25°	131.8	6.1	875.1
26°	118.1	5.7	880.8
27°	103.8	5.2	885.9
28°	92.8	4.8	890.7
29°	83.7	4.5	895.2
30°	76.7	4.2	899.4
31°	71.9	4.1	903.4
32°	68.2	4.0	907.4
33°	65.4	3.9	911.3
34°	63.1	3.9	915.2
35°	61.0	3.8	919.0
36°	59.9	3.9	922.9
37°	56.8	3.7	926.6
38°	53.0	3.6	930.2
39°	50.5	3.5	933.7
40°	47.1	3.3	937.0
41°	46.0	3.3	940.3
42°	43.0	3.2	943.5
43°	40.5	3.0	946.5
44°	39.3	3.0	949.5
45°	36.6	2.8	952.3
46°	34.3	2.7	955.0

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	32.8	2.6	957.6
48°	32.4	2.6	960.3
49°	30.2	2.5	962.8
50°	28.7	2.4	965.2
51°	26.7	2.3	967.5
52°	24.7	2.1	969.6
53°	22.2	1.9	971.5
54°	20.9	1.9	973.4
55°	18.8	1.7	975.1
56°	18.0	1.6	976.7
57°	15.8	1.4	978.2
58°	15.2	1.4	979.6
59°	13.4	1.3	980.8
60°	12.0	1.1	982.0
61°	11.2	1.1	983.0
62°	10.3	1.0	984.0
63°	9.3	0.9	985.0
64°	7.7	0.8	985.7
65°	7.1	0.7	986.4
66°	6.5	0.6	987.1
67°	5.7	0.6	987.6
68°	5.3	0.5	988.2
69°	5.2	0.5	988.7
70°	4.6	0.5	989.2
71°	4.7	0.5	989.7
72°	4.7	0.5	990.2
73°	4.9	0.5	990.7
74°	5.8	0.6	991.3
75°	5.0	0.5	991.8
76°	5.3	0.6	992.4
77°	5.1	0.5	992.9
78°	5.1	0.6	993.5
79°	5.1	0.5	994.0
80°	5.5	0.6	994.6
81°	5.2	0.6	995.2
82°	4.1	0.4	995.6
83°	4.5	0.5	996.1
84°	5.4	0.6	996.7
85°	4.8	0.5	997.2
86°	5.8	0.6	997.9
87°	5.5	0.6	998.5
88°	5.8	0.6	999.1
89°	5.5	0.6	999.7
90°	5.3	0.6	1000.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 31 slim	Bestell-Nr.: 51SF127FA1B EAN: 4058352746202	LP-Nummer 59469_5
--------------------------------	--	-----------------------------

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	18,4	19,3	18,8	19,6	19,9	18,4	19,3	18,8	19,6	19,9
	3H	18,7	19,4	19,1	19,7	20,1	18,7	19,4	19,1	19,7	20,1
	4H	19,0	19,6	19,4	20,0	20,4	19,0	19,6	19,4	20,0	20,4
	6H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9
	8H	19,9	20,5	20,3	20,9	21,3	19,9	20,5	20,3	20,9	21,3
	12H	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9
4H	2H	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9
	3H	18,8	19,4	19,2	19,8	20,2	18,8	19,4	19,2	19,8	20,2
	4H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,7	19,3	19,8	19,7	20,2	20,7
	6H	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,0	20,7	21,1	21,2	21,6	22,0
	12H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
8H	4H	19,5	19,9	20,0	20,3	20,8	19,5	19,9	20,0	20,3	20,8
	6H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,0	20,8	21,0	21,3	21,5	22,0
	8H	21,4	21,6	21,9	22,1	22,7	21,4	21,6	21,9	22,1	22,7
	12H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
12H	4H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8
	6H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	8H	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 52
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	50891.1
50°	44012.4
55°	32217.0
60°	23530.4
65°	16579.9
70°	13336.7
75°	19194.3
80°	30949.4
85°	54662.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 31 slim

Bestell-Nr.: 51SF127FA1B
EAN: 4058352746202

LP-Nummer
59469_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

