

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 31 slim

Bestell-Nr.: 51SF337FA2B
EAN: 4058352746271

LP-Nummer
59470_3



Ausführung Kombinierte Linsen und Reflektor Optik,
medium strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
Systemleistung = 17.6 W
Lichtausbeute = 122.2 lm/W

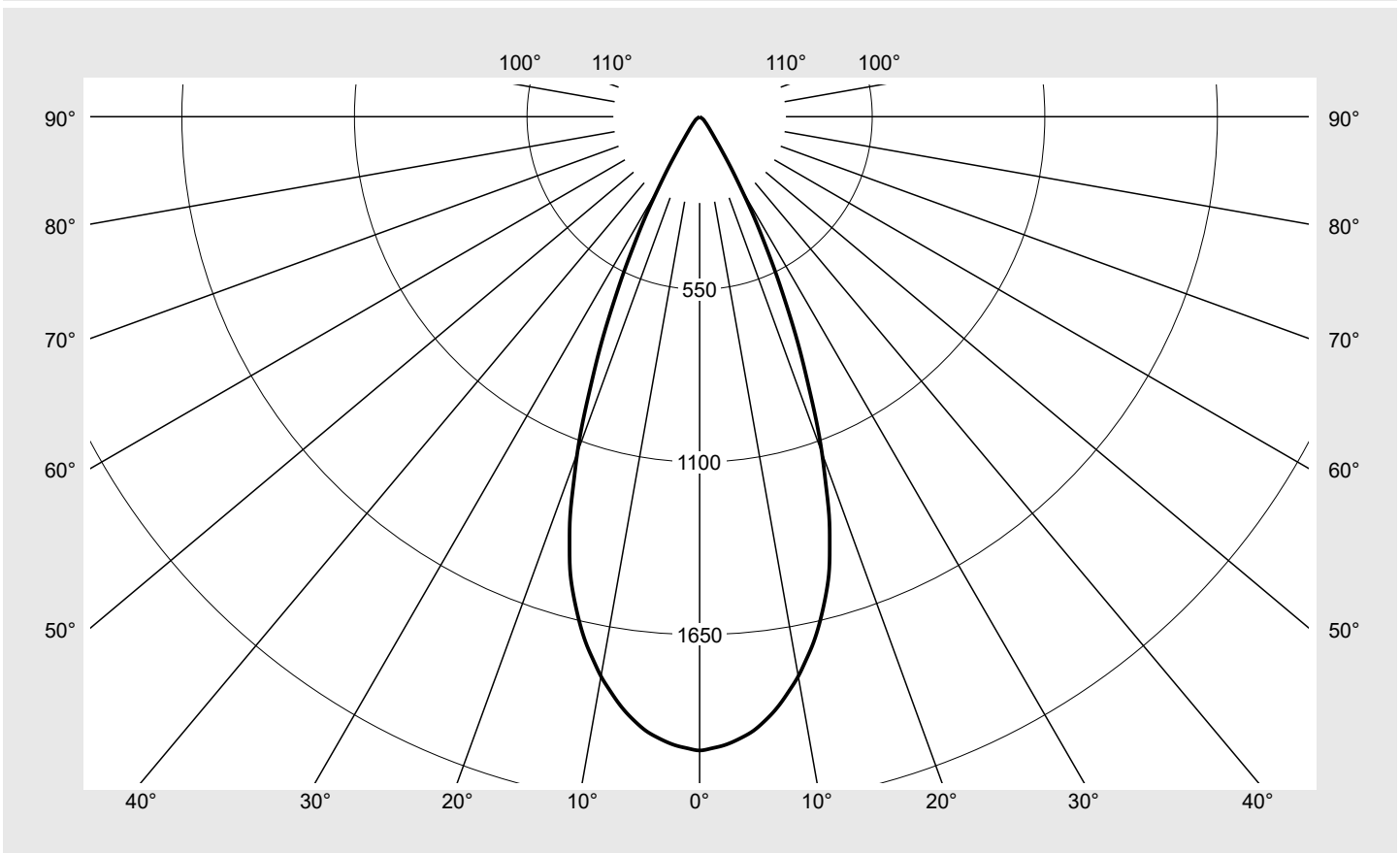
Seriendokumentation
09.08.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2019 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=97 N2=100 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 Spot 31 slim	Bestell-Nr.: 51SF337FA2B EAN: 4058352746271	LP-Nummer 59470_3
--------------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen				C-Ebenen			
0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone		0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm		γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	2019.2	0.5	0.5	47°	22.8	1.8	985.3
1°	2013.4	3.9	4.3	48°	21.3	1.7	987.0
2°	2006.2	7.7	12.0	49°	19.7	1.6	988.6
3°	1995.1	11.5	23.5	50°	18.9	1.6	990.2
4°	1980.8	15.2	38.6	51°	17.5	1.5	991.7
5°	1964.0	18.8	57.4	52°	15.5	1.3	993.0
6°	1940.2	22.2	79.6	53°	13.7	1.2	994.2
7°	1913.4	25.6	105.2	54°	11.8	1.0	995.3
8°	1881.8	28.7	133.9	55°	9.9	0.9	996.2
9°	1846.5	31.7	165.6	56°	8.1	0.7	996.9
10°	1810.3	34.5	200.1	57°	6.8	0.6	997.5
11°	1767.4	37.0	237.1	58°	5.8	0.5	998.1
12°	1724.3	39.3	276.4	59°	4.8	0.4	998.5
13°	1675.3	41.3	317.7	60°	3.9	0.4	998.9
14°	1620.8	43.0	360.7	61°	3.2	0.3	999.2
15°	1563.4	44.4	405.1	62°	2.5	0.2	999.4
16°	1498.7	45.3	450.4	63°	1.8	0.2	999.6
17°	1417.9	45.5	495.8	64°	1.3	0.1	999.7
18°	1334.9	45.2	541.1	65°	1.0	0.1	999.8
19°	1233.5	44.0	585.1	66°	0.5	0.1	999.9
20°	1139.5	42.7	627.8	67°	0.1	0.0	999.9
21°	1037.2	40.8	668.6	68°	0.0	0.0	999.9
22°	928.2	38.1	706.7	69°	0.0	0.0	999.9
23°	831.6	35.6	742.4	70°	0.0	0.0	999.9
24°	734.7	32.8	775.1	71°	0.0	0.0	999.9
25°	637.9	29.6	804.7	72°	0.0	0.0	999.9
26°	552.0	26.5	831.2	73°	0.0	0.0	999.9
27°	467.3	23.3	854.5	74°	0.0	0.0	999.9
28°	395.6	20.4	874.9	75°	0.0	0.0	999.9
29°	326.8	17.4	892.2	76°	0.0	0.0	999.9
30°	262.9	14.4	906.6	77°	0.0	0.0	999.9
31°	213.7	12.1	918.7	78°	0.0	0.0	999.9
32°	171.6	10.0	928.7	79°	0.0	0.0	999.9
33°	135.7	8.1	936.8	80°	0.0	0.0	999.9
34°	110.7	6.8	943.6	81°	0.0	0.0	999.9
35°	89.9	5.7	949.2	82°	0.0	0.0	999.9
36°	76.1	4.9	954.1	83°	0.0	0.0	999.9
37°	65.6	4.3	958.5	84°	0.0	0.0	999.9
38°	57.0	3.8	962.3	85°	0.0	0.0	1000.0
39°	50.9	3.5	965.8	86°	0.0	0.0	1000.0
40°	45.3	3.2	969.0	87°	0.0	0.0	1000.0
41°	40.5	2.9	971.9	88°	0.0	0.0	1000.0
42°	36.5	2.7	974.6	89°	0.1	0.0	1000.0
43°	33.0	2.5	977.1	90°	0.5	0.1	1000.0
44°	30.3	2.3	979.4				
45°	27.4	2.1	981.5				
46°	24.5	1.9	983.4				

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 31 slim	Bestell-Nr.: 51SF337FA2B EAN: 4058352746271	LP-Nummer 59470_3
--------------------------------	--	-----------------------------

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	17,6	18,6	18,0	19,0	19,3	17,6	18,6	18,0	19,0	19,3
	3H	17,5	18,3	17,8	18,7	19,0	17,5	18,3	17,8	18,7	19,0
	4H	17,4	18,2	17,8	18,5	18,9	17,4	18,2	17,8	18,5	18,9
	6H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	8H	17,4	17,9	17,8	18,3	18,7	17,4	17,9	17,8	18,3	18,7
	12H	17,3	17,8	17,8	18,2	18,6	17,3	17,8	17,8	18,2	18,6
4H	2H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	3H	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7
	4H	17,1	17,7	17,5	18,1	18,5	17,1	17,7	17,5	18,1	18,5
	6H	17,0	17,5	17,4	17,9	18,4	17,0	17,5	17,4	17,9	18,4
	8H	17,0	17,4	17,4	17,8	18,3	17,0	17,4	17,4	17,8	18,3
	12H	16,9	17,3	17,4	17,7	18,2	16,9	17,3	17,4	17,7	18,2
8H	4H	17,0	17,4	17,4	17,8	18,3	17,0	17,4	17,4	17,8	18,3
	6H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,2	16,8	17,2	17,3	17,6	18,2
	8H	16,7	17,0	17,3	17,5	18,1	16,7	17,0	17,3	17,5	18,1
	12H	16,7	16,9	17,2	17,4	18,0	16,7	16,9	17,2	17,4	18,0
12H	4H	16,9	17,3	17,4	17,7	18,2	16,9	17,3	17,4	17,7	18,2
	6H	16,8	17,0	17,3	17,5	18,1	16,8	17,0	17,3	17,5	18,1
	8H	16,7	16,9	17,2	17,4	18,0	16,7	16,9	17,2	17,4	18,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	39168.9
50°	29741.9
55°	17396.1
60°	7951.2
65°	2469.7
70°	41.4
75°	0.0
80°	0.0
85°	162.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 31 slim	Bestell-Nr.: 51SF337FA2B EAN: 4058352746271	LP-Nummer 59470_3
--------------------------------	--	-----------------------------

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

