

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MBB5B
EAN: 4058352716687

LP-Nummer
59384_11

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, eng strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5100 lm
 Systemleistung = 39.8 W
 Lichtausbeute = 128.2 lm/W

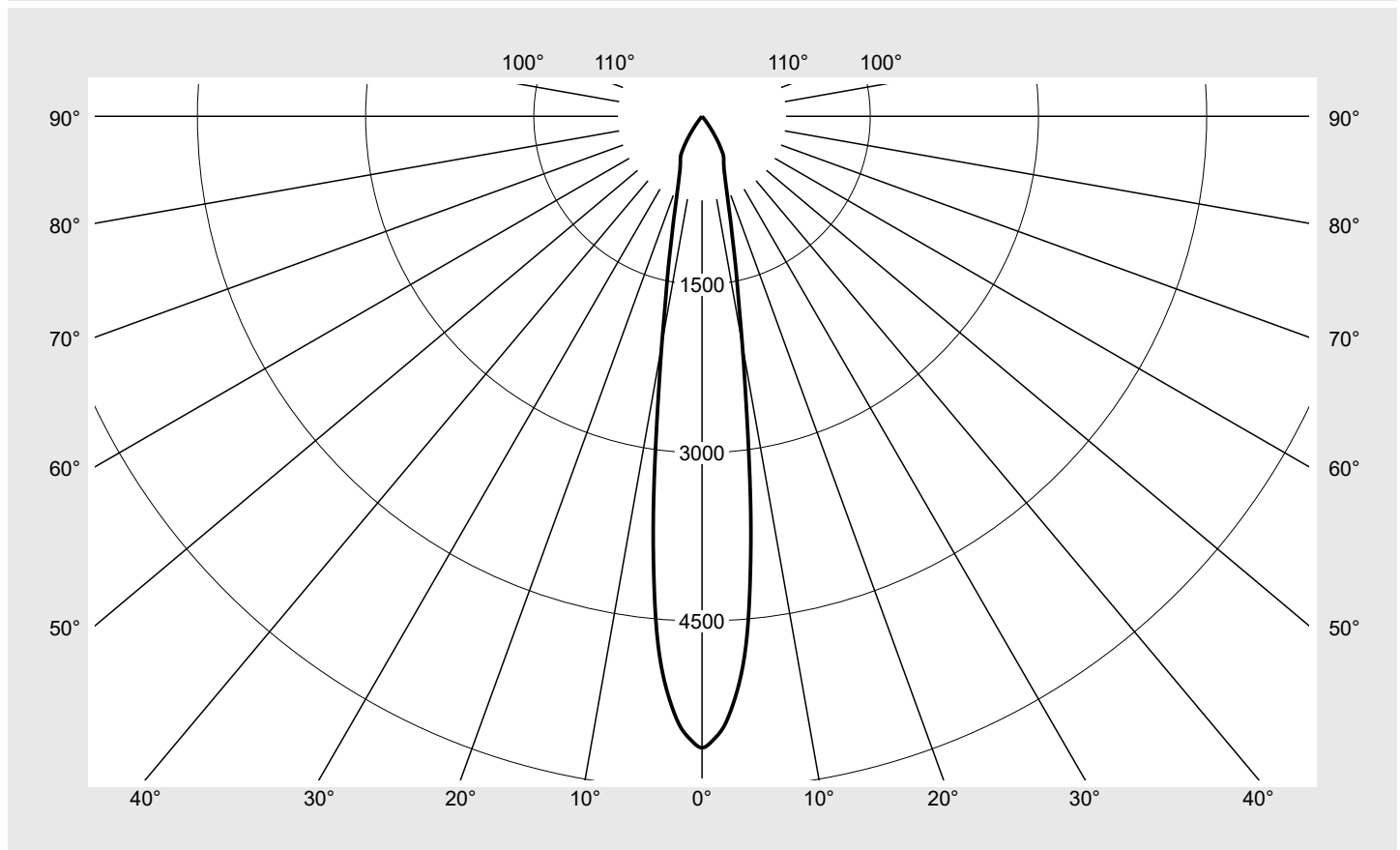
Seriendokumentation
27.02.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 5631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
 CIE N1=95 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 21	Bestell-Nr.: 51SE32MBB5B EAN: 4058352716687	LP-Nummer 59384_11
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	5630.9	1.3	1.3
1°	5563.8	10.6	12.0
2°	5452.3	20.9	32.9
3°	5253.2	30.1	63.0
4°	4992.9	38.2	101.2
5°	4624.7	44.2	145.4
6°	4116.1	47.2	192.6
7°	3563.6	47.6	240.2
8°	2975.5	45.4	285.6
9°	2466.1	42.3	327.9
10°	2068.6	39.4	367.3
11°	1734.5	36.3	403.6
12°	1497.3	34.1	437.8
13°	1298.1	32.0	469.8
14°	1124.5	29.8	499.6
15°	997.0	28.3	527.9
16°	883.3	26.7	554.6
17°	791.2	25.4	580.0
18°	719.9	24.4	604.4
19°	657.0	23.5	627.8
20°	607.4	22.8	650.6
21°	567.0	22.3	672.9
22°	528.8	21.7	694.6
23°	501.0	21.5	716.1
24°	477.4	21.3	737.4
25°	457.0	21.2	758.5
26°	440.6	21.2	779.7
27°	425.0	21.2	800.9
28°	408.0	21.0	821.9
29°	383.2	20.4	842.3
30°	346.7	19.0	861.3
31°	309.5	17.5	878.8
32°	269.8	15.7	894.4
33°	226.5	13.5	908.0
34°	186.7	11.4	919.4
35°	144.7	9.1	928.5
36°	108.4	7.0	935.5
37°	75.1	5.0	940.5
38°	48.0	3.2	943.7
39°	33.2	2.3	946.0
40°	25.7	1.8	947.8
41°	21.0	1.5	949.3
42°	18.4	1.3	950.7
43°	17.3	1.3	952.0
44°	16.5	1.3	953.2
45°	15.9	1.2	954.4
46°	15.7	1.2	955.7

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	15.2	1.2	956.9
48°	15.2	1.2	958.1
49°	14.8	1.2	959.4
50°	14.9	1.3	960.6
51°	15.0	1.3	961.9
52°	15.1	1.3	963.2
53°	15.9	1.4	964.6
54°	16.8	1.5	966.1
55°	18.1	1.6	967.7
56°	19.7	1.8	969.5
57°	20.9	1.9	971.4
58°	21.3	2.0	973.4
59°	20.6	1.9	975.3
60°	18.8	1.8	977.1
61°	16.0	1.5	978.7
62°	13.5	1.3	980.0
63°	11.7	1.1	981.1
64°	10.7	1.1	982.2
65°	10.2	1.0	983.2
66°	9.8	1.0	984.2
67°	9.3	0.9	985.1
68°	9.1	0.9	986.0
69°	8.8	0.9	986.9
70°	8.5	0.9	987.8
71°	8.5	0.9	988.7
72°	8.6	0.9	989.6
73°	8.4	0.9	990.5
74°	8.1	0.9	991.3
75°	7.7	0.8	992.1
76°	7.8	0.8	993.0
77°	7.7	0.8	993.8
78°	7.1	0.8	994.6
79°	7.0	0.8	995.3
80°	6.6	0.7	996.0
81°	6.2	0.7	996.7
82°	5.6	0.6	997.3
83°	4.9	0.5	997.8
84°	4.2	0.5	998.3
85°	3.7	0.4	998.7
86°	3.1	0.3	999.1
87°	2.8	0.3	999.4
88°	2.2	0.2	999.6
89°	2.5	0.3	999.9
90°	2.2	0.2	1000.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MBB5B EAN: 4058352716687	LP-Nummer 59384_11
----------------------------------	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,7	21,7	21,1	22,0	22,3	20,7	21,7	21,1	22,0	22,3
	3H	21,2	22,0	21,6	22,3	22,7	21,2	22,0	21,6	22,3	22,7
	4H	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
	6H	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5	21,9	22,8	22,3	23,1	23,5
	8H	22,4	23,0	22,8	23,4	23,8	22,4	23,0	22,8	23,4	23,8
	12H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,0	22,5	23,2	23,0	23,6	24,0
4H	2H	20,8	21,6	21,2	21,9	22,3	20,8	21,6	21,2	21,9	22,3
	3H	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9
	4H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,4	22,0	22,6	22,4	23,0	23,4
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,1	22,6	23,2	23,1	23,7	24,1
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	12H	23,4	23,9	23,8	24,3	24,8	23,4	23,9	23,8	24,3	24,8
8H	4H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6
	6H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,6	23,3	23,6	23,8	24,1	24,6
	8H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1
	12H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,5	24,0	24,4	24,5	24,9	25,5
12H	4H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	8H	23,7	24,1	24,3	24,6	25,2	23,7	24,1	24,3	24,6	25,2

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	23350.2
50°	24097.2
55°	32920.3
60°	39071.4
65°	25178.3
70°	25903.5
75°	30833.7
80°	39473.8
85°	44707.7

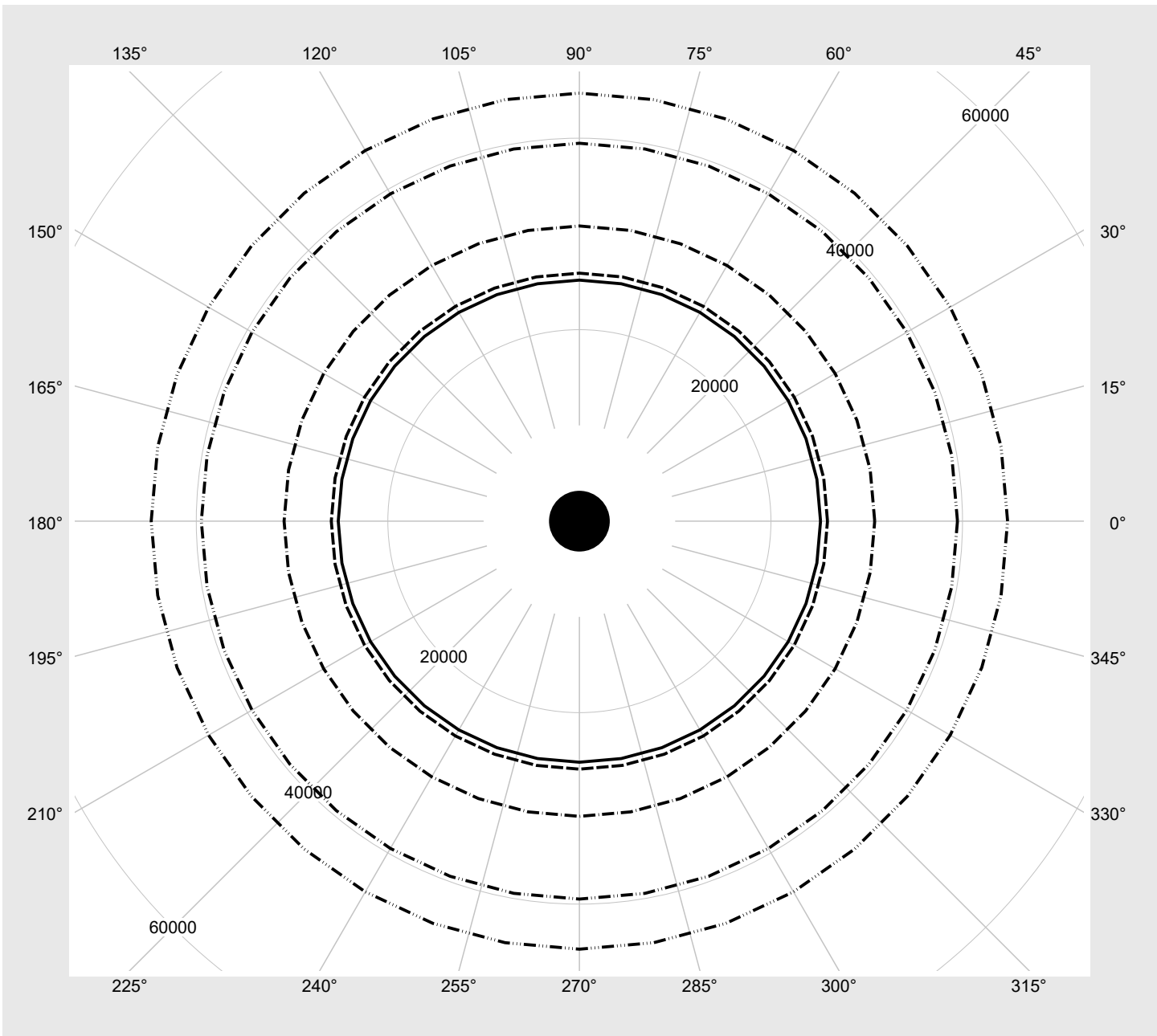
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MBB5B EAN: 4058352716687	LP-Nummer 59384_11
---------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MBB5B
EAN: 4058352716687

LP-Nummer
59384_11

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5300	41.7
14	ON	ON	ON	OFF	5100	39.8
13	ON	ON	OFF	ON	4890	37.7
12	ON	ON	OFF	OFF	4670	35.7
11	ON	OFF	ON	ON	4420	33.4
10	ON	OFF	ON	OFF	4200	31.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3960	29.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3720	27.2
7	OFF	ON	ON	ON	3520	25.8
6	OFF	ON	ON	OFF	3280	23.9
5	OFF	ON	OFF	ON	3030	21.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	2790	19.8
3	OFF	OFF	ON	ON	2490	17.8
2	OFF	OFF	ON	OFF	2230	15.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1950	13.9
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1680	12.0