

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MBD5B
EAN: 4058352716694

LP-Nummer
59384_6

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5250 lm
 Systemleistung = 39.5 W
 Lichtausbeute = 132.9 lm/W

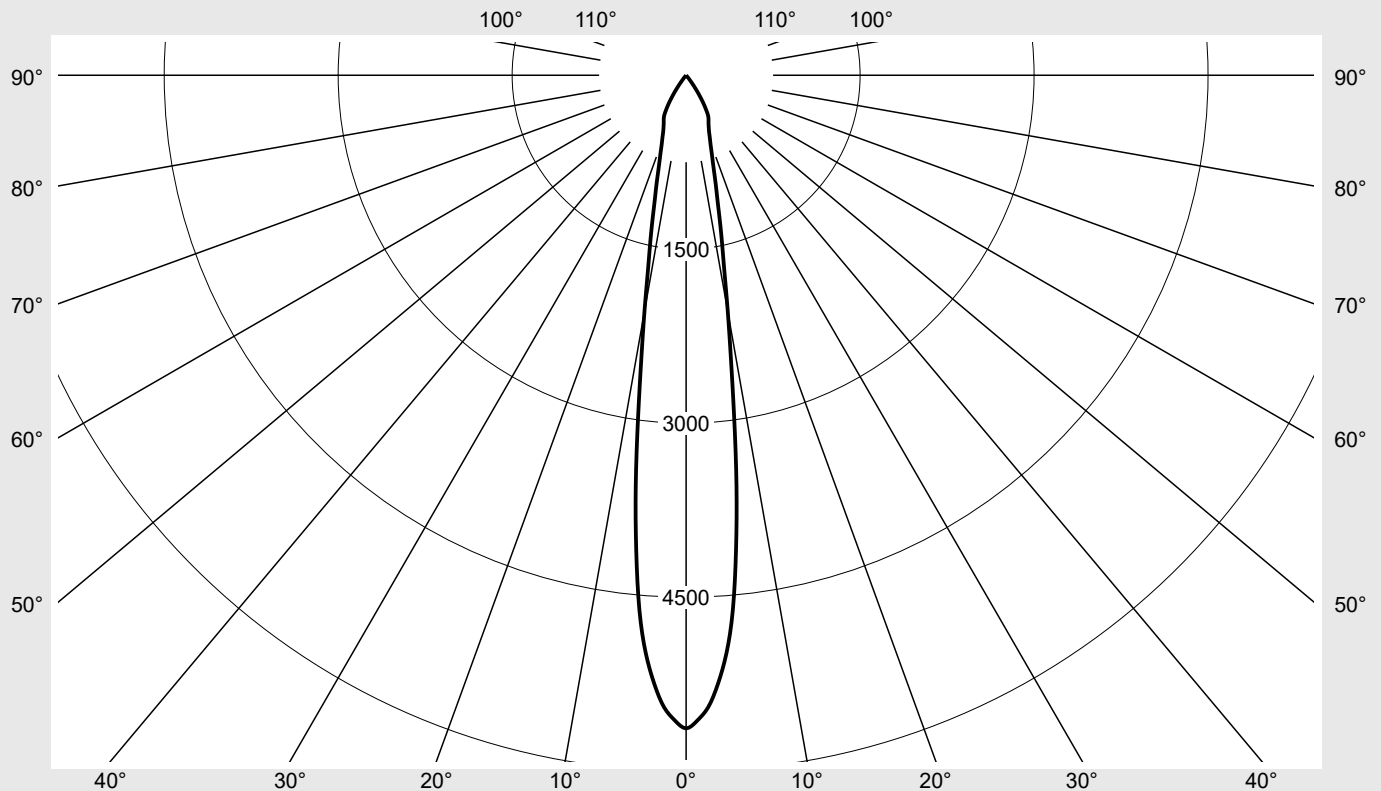
Seriendokumentation
14.02.2023

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.: 51SE32MBD5B EAN: 4058352716694	LP-Nummer 59384_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE32MBD5B EAN: 4058352716694	LP-Nummer 59384_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	24037.0
50°	24805.9
55°	33888.5
60°	40220.6
65°	25918.8
70°	26665.4
75°	31740.5
80°	40634.8
85°	46022.6

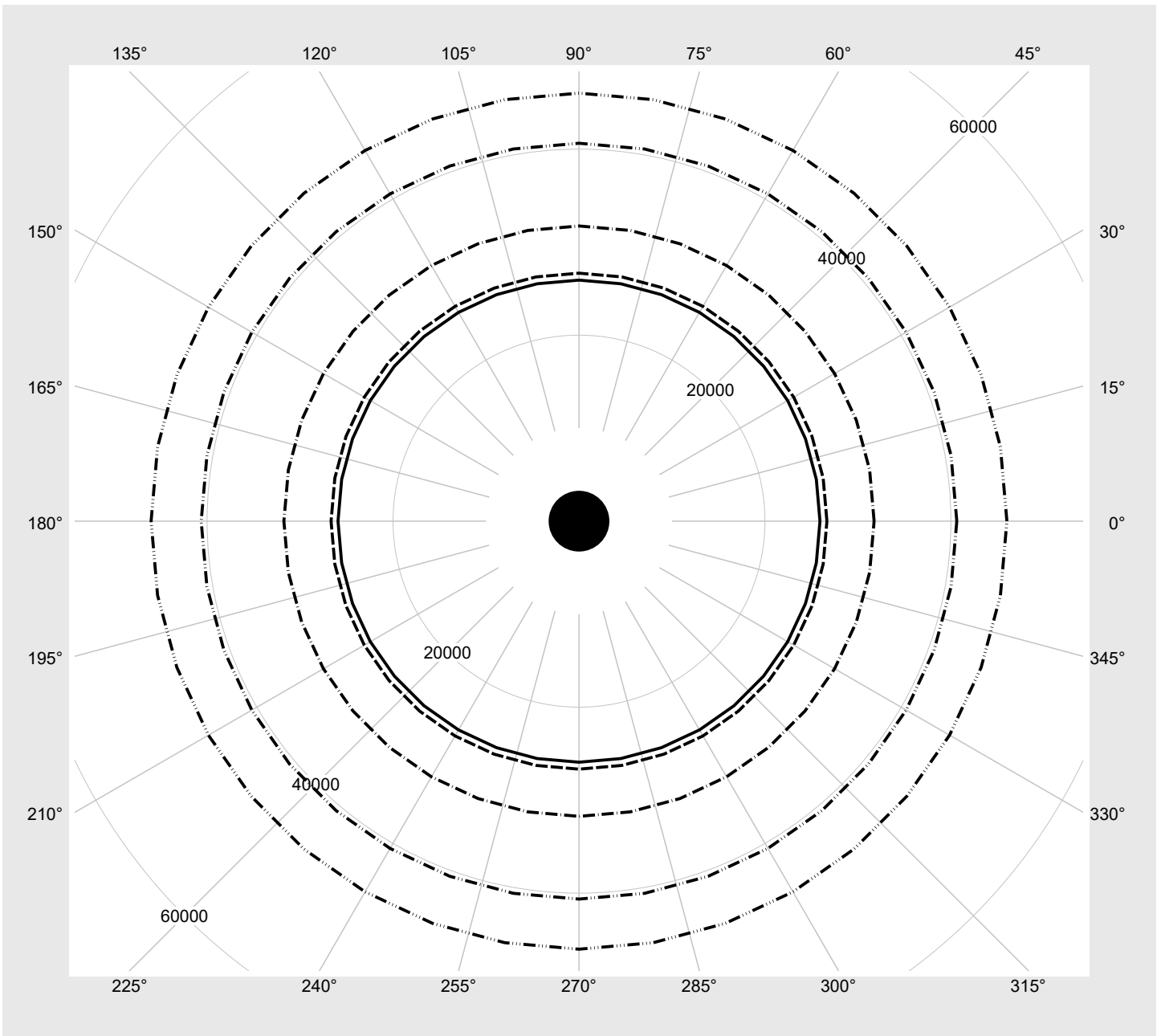
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE32MBD5B EAN: 4058352716694	LP-Nummer 59384_6
---------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MBD5B
EAN: 4058352716694

LP-Nummer
59384_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5460	41.5
14	ON	ON	ON	OFF	5250	39.5
13	ON	ON	OFF	ON	5040	37.5
12	ON	ON	OFF	OFF	4810	35.6
11	ON	OFF	ON	ON	4560	33.4
10	ON	OFF	ON	OFF	4330	31.4
9	ON	OFF	OFF	ON	4090	29.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3830	27.4
7	OFF	ON	ON	ON	3630	25.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3390	23.9
5	OFF	ON	OFF	ON	3120	21.8
4	OFF	ON	OFF	OFF	2870	19.9
3	OFF	OFF	ON	ON	2560	17.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	2300	15.8
1	OFF	OFF	OFF	ON	2010	13.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1730	11.9