

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MBA5B
EAN: 4058352769898

LP-Nummer
59384_7

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, eng strahlend
Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5040 lm
 Systemleistung = 39.7 W
 Lichtausbeute = 127 lm/W

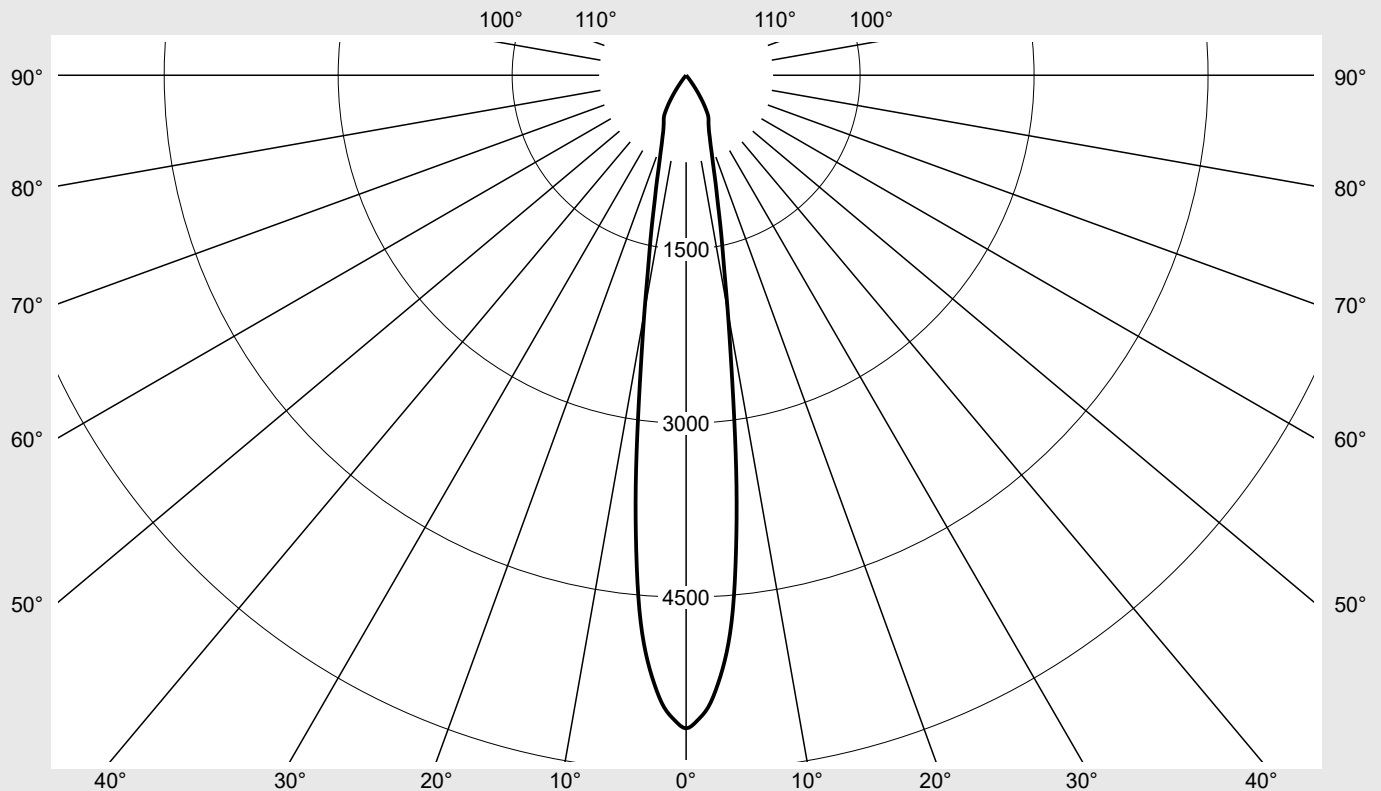
Seriendokumentation
14.02.2023

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.: 51SE62MBA5B EAN: 4058352769898	LP-Nummer 59384_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE62MBA5B EAN: 4058352769898	LP-Nummer 59384_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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

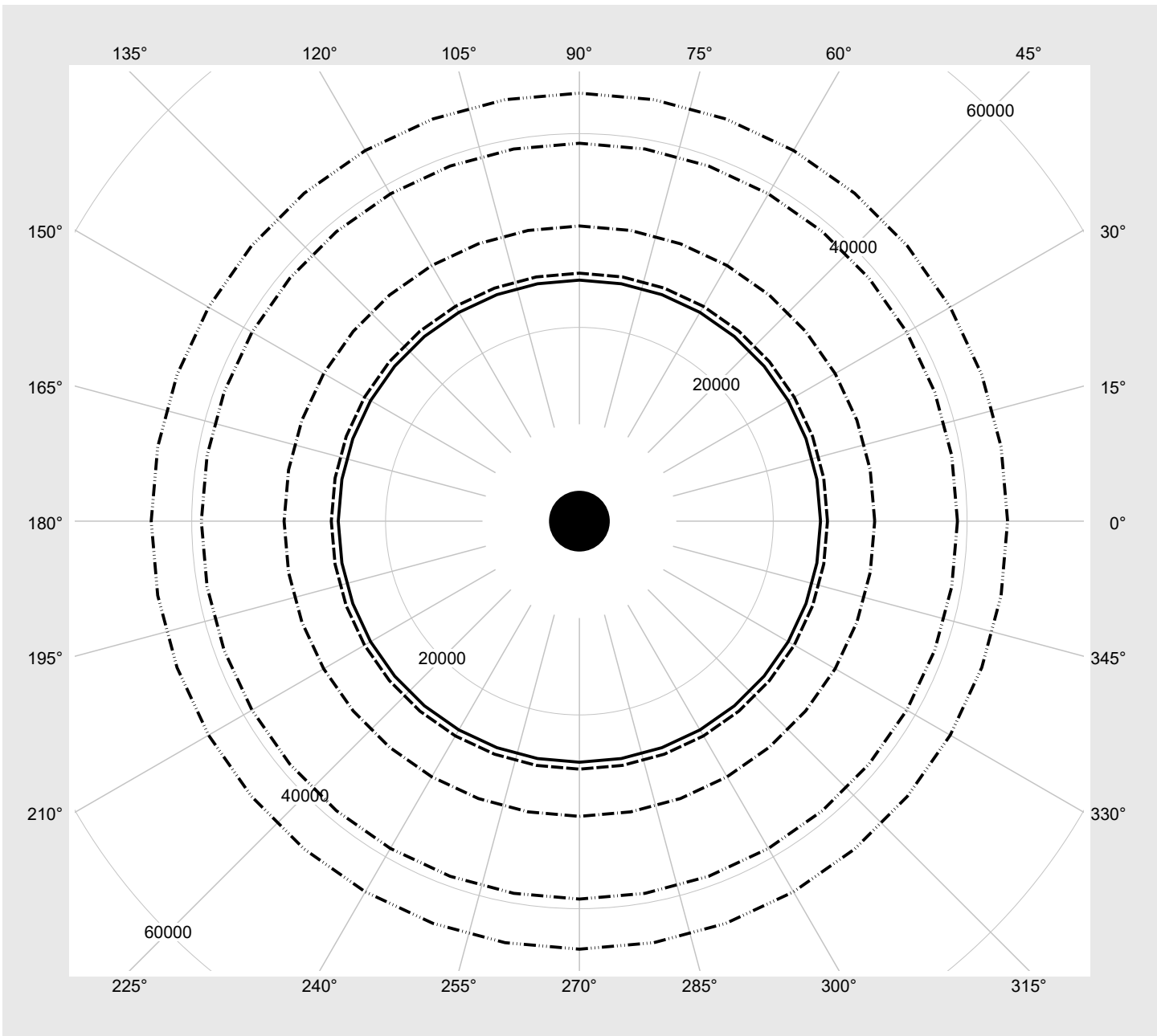
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	23075.5
50°	23813.7
55°	32533.0
60°	38611.8
65°	24882.1
70°	25598.8
75°	30470.9
80°	39009.5
85°	44181.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MBA5B EAN: 4058352769898	LP-Nummer 59384_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MBA5B EAN: 4058352769898	LP-Nummer 59384_7
----------------------------------	--	------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5240	41.7
14	ON	ON	ON	OFF	5040	39.7
13	ON	ON	OFF	ON	4830	37.6
12	ON	ON	OFF	OFF	4620	35.5
11	ON	OFF	ON	ON	4370	33.4
10	ON	OFF	ON	OFF	4150	31.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3920	29.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3680	27.3
7	OFF	ON	ON	ON	3480	25.8
6	OFF	ON	ON	OFF	3250	23.9
5	OFF	ON	OFF	ON	3000	21.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	2760	20.0
3	OFF	OFF	ON	ON	2460	17.8
2	OFF	OFF	ON	OFF	2210	15.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1930	13.9
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1660	12.0