

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD15MBA5A
EAN: 4058352716434

LP-Nummer
59369_7



Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, klar, extrem breit strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=10

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5680 lm
Systemleistung = 37.9 W
Lichtausbeute = 149.9 lm/W

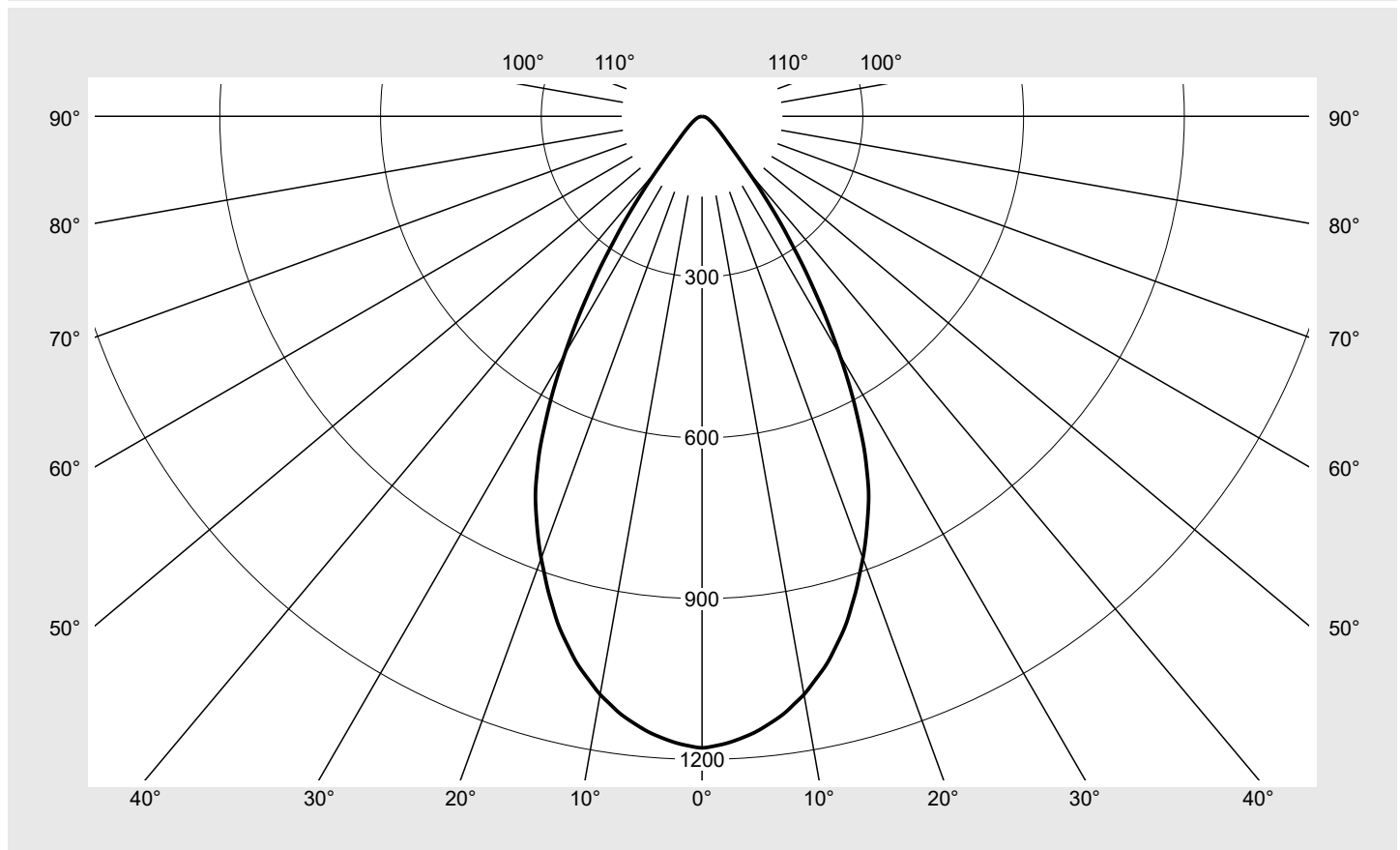
Seriendokumentation
23.12.2022

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1178 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=91 N2=98 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 11	Bestell-Nr.: 51SD15MBA5A EAN: 4058352716434	LP-Nummer 59369_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1178.4	0.3	0.3
1°	1175.7	2.3	2.5
2°	1171.9	4.5	7.0
3°	1166.6	6.7	13.7
4°	1160.1	8.9	22.6
5°	1152.9	11.0	33.6
6°	1143.6	13.1	46.7
7°	1133.7	15.2	61.9
8°	1122.6	17.1	79.0
9°	1108.8	19.0	98.0
10°	1095.5	20.9	118.9
11°	1078.8	22.6	141.5
12°	1062.1	24.2	165.7
13°	1044.7	25.8	191.4
14°	1023.8	27.2	218.6
15°	1003.1	28.5	247.1
16°	980.8	29.6	276.7
17°	955.1	30.6	307.3
18°	930.2	31.5	338.9
19°	903.4	32.3	371.1
20°	877.6	32.9	404.0
21°	850.7	33.4	437.5
22°	822.4	33.8	471.2
23°	794.1	34.0	505.3
24°	763.9	34.1	539.3
25°	727.5	33.7	573.1
26°	690.1	33.2	606.2
27°	646.6	32.2	638.4
28°	603.7	31.1	669.5
29°	559.1	29.7	699.2
30°	513.2	28.1	727.4
31°	468.5	26.5	753.8
32°	424.0	24.6	778.5
33°	379.2	22.6	801.1
34°	338.0	20.7	821.8
35°	294.8	18.5	840.4
36°	258.7	16.7	857.1
37°	222.0	14.6	871.7
38°	187.4	12.7	884.4
39°	158.5	10.9	895.3
40°	130.3	9.2	904.5
41°	108.7	7.8	912.3
42°	92.1	6.8	919.1
43°	79.7	6.0	925.0
44°	70.0	5.3	930.3
45°	62.5	4.8	935.2
46°	56.3	4.4	939.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	51.1	4.1	943.7
48°	46.5	3.8	947.5
49°	42.6	3.5	951.1
50°	39.2	3.3	954.3
51°	35.9	3.1	957.4
52°	33.2	2.9	960.3
53°	30.8	2.7	963.0
54°	28.5	2.5	965.5
55°	26.5	2.4	967.9
56°	24.7	2.2	970.1
57°	23.1	2.1	972.3
58°	21.6	2.0	974.3
59°	20.2	1.9	976.2
60°	18.9	1.8	978.0
61°	17.8	1.7	979.7
62°	16.6	1.6	981.3
63°	15.6	1.5	982.8
64°	14.6	1.4	984.2
65°	13.7	1.4	985.6
66°	12.9	1.3	986.9
67°	12.0	1.2	988.1
68°	11.3	1.1	989.3
69°	10.5	1.1	990.3
70°	9.8	1.0	991.3
71°	9.2	0.9	992.3
72°	8.5	0.9	993.2
73°	7.9	0.8	994.0
74°	7.4	0.8	994.8
75°	6.8	0.7	995.5
76°	6.3	0.7	996.2
77°	5.8	0.6	996.8
78°	5.4	0.6	997.4
79°	4.9	0.5	997.9
80°	4.4	0.5	998.4
81°	3.8	0.4	998.8
82°	3.3	0.4	999.1
83°	2.5	0.3	999.4
84°	1.9	0.2	999.6
85°	1.4	0.2	999.8
86°	1.0	0.1	999.9
87°	0.5	0.1	1000.0
88°	0.2	0.0	1000.0
89°	0.2	0.0	1000.0
90°	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD15MBA5A EAN: 4058352716434	LP-Nummer 59369_7
---------------------------	--	-----------------------------

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	24,9	26,1	25,3	26,4	26,7	24,9	26,1	25,3	26,4	26,7
	3H	25,0	26,1	25,4	26,4	26,8	25,0	26,1	25,4	26,4	26,8
	4H	25,1	26,1	25,5	26,4	26,8	25,1	26,1	25,5	26,4	26,8
	6H	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8
	8H	25,3	26,0	25,7	26,4	26,8	25,3	26,0	25,7	26,4	26,8
	12H	25,3	25,9	25,7	26,3	26,8	25,3	25,9	25,7	26,3	26,8
4H	2H	24,9	25,8	25,2	26,2	26,5	24,9	25,8	25,2	26,2	26,5
	3H	25,1	25,9	25,5	26,3	26,7	25,1	25,9	25,5	26,3	26,7
	4H	25,2	25,9	25,6	26,3	26,7	25,2	25,9	25,6	26,3	26,7
	6H	25,3	25,9	25,8	26,3	26,8	25,3	25,9	25,8	26,3	26,8
	8H	25,4	25,9	25,8	26,3	26,8	25,4	25,9	25,8	26,3	26,8
	12H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8
8H	4H	25,2	25,7	25,7	26,2	26,6	25,2	25,7	25,7	26,2	26,6
	6H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8
	8H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8
	12H	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8
12H	4H	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6
	6H	25,4	25,7	25,9	26,2	26,7	25,4	25,7	25,9	26,2	26,7
	8H	25,4	25,7	26,0	26,2	26,8	25,4	25,7	26,0	26,2	26,8

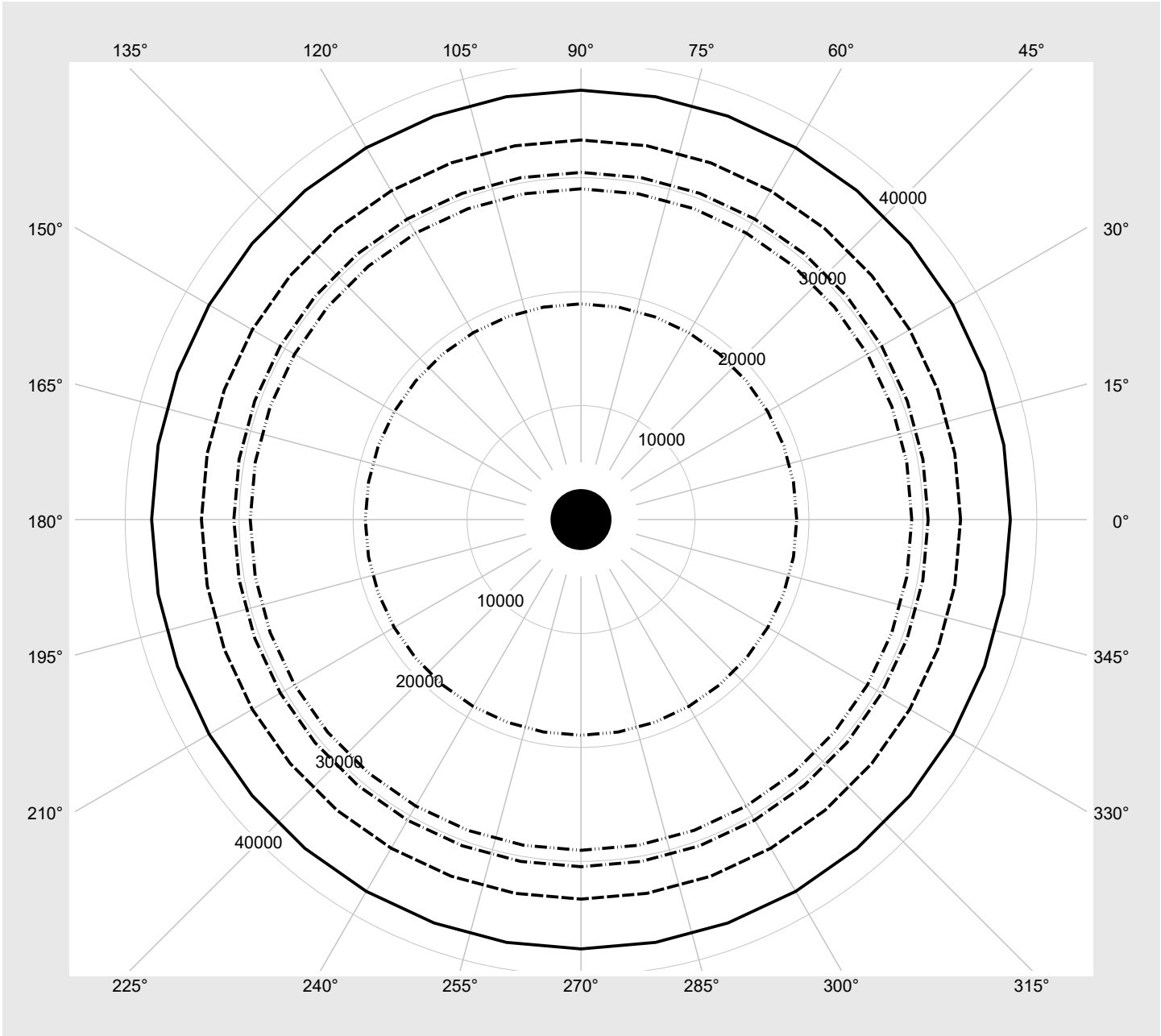
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	102470.9
50°	70639.2
55°	53586.1
60°	43871.7
65°	37682.3
70°	33311.5
75°	30467.5
80°	29028.4
85°	18932.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD15MBA5A EAN: 4058352716434	LP-Nummer 59369_7
---------------------------	--	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD15MBA5A
EAN: 4058352716434

LP-Nummer
59369_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7280	50.5
14	ON	ON	ON	OFF	7010	47.9
13	ON	ON	OFF	ON	6680	45.8
12	ON	ON	OFF	OFF	6340	43.0
11	ON	OFF	ON	ON	6010	40.3
10	ON	OFF	ON	OFF	5680	37.9
9	ON	OFF	OFF	ON	5370	35.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	5050	33.3
7	OFF	ON	ON	ON	4730	31.1
6	OFF	ON	ON	OFF	4400	28.8
5	OFF	ON	OFF	ON	4070	26.3
4	OFF	ON	OFF	OFF	3720	24.0
3	OFF	OFF	ON	ON	3370	21.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	3040	19.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	2620	16.6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2190	14.3