

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD15MAB5A
EAN: 4058352716410

LP-Nummer
59369_2



Ausführung	Reflektor, Abdeckscheibe, PC, klar, extrem breit strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=10
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5750 lm Systemleistung = 37.7 W Lichtausbeute = 152.5 lm/W

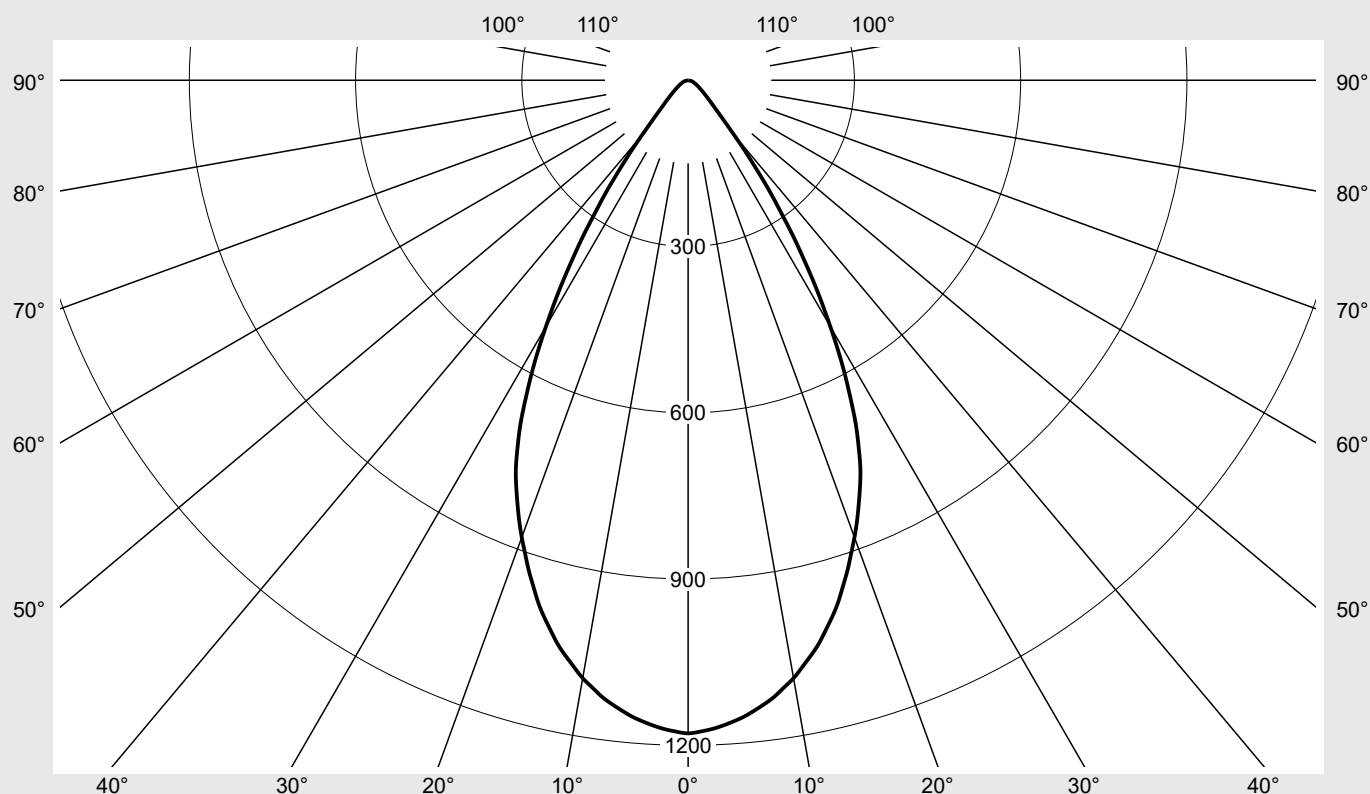
Seriendokumentation
23.12.2022

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.: 51SD15MAB5A EAN: 4058352716410	LP-Nummer 59369_2
---------------------------	--	-----------------------------



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

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.: 51SD15MAB5A EAN: 4058352716410	LP-Nummer 59369_2
---------------------------	--	-----------------------------

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	25,0	26,1	25,3	26,5	26,8	25,0	26,1	25,3	26,5	26,8
	3H	25,1	26,1	25,5	26,5	26,8	25,1	26,1	25,5	26,5	26,8
	4H	25,2	26,1	25,5	26,5	26,8	25,2	26,1	25,5	26,5	26,8
	6H	25,2	26,1	25,6	26,5	26,8	25,2	26,1	25,6	26,5	26,8
	8H	25,4	26,1	25,8	26,4	26,8	25,4	26,1	25,8	26,4	26,8
	12H	25,3	26,0	25,8	26,4	26,8	25,3	26,0	25,8	26,4	26,8
4H	2H	24,9	25,9	25,3	26,2	26,6	24,9	25,9	25,3	26,2	26,6
	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	25,7	26,3	26,8	25,2	25,9	25,7	26,3	26,8
	6H	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9	25,3	25,9	25,8	26,4	26,9
	8H	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9
	12H	25,5	25,9	25,9	26,3	26,8	25,5	25,9	25,9	26,3	26,8
8H	4H	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7
	6H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8
	8H	25,5	25,8	26,0	26,3	26,9	25,5	25,8	26,0	26,3	26,9
	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	25,7	25,7	26,1	26,6	25,2	25,7	25,7	26,1	26,6
	6H	25,4	25,8	25,9	26,2	26,8	25,4	25,8	25,9	26,2	26,8
	8H	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8	25,5	25,8	26,0	26,3	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°	103733.8
50°	71509.7
55°	54246.5
60°	44412.4
65°	38146.7
70°	33722.0
75°	30842.9
80°	29386.2
85°	19166.3

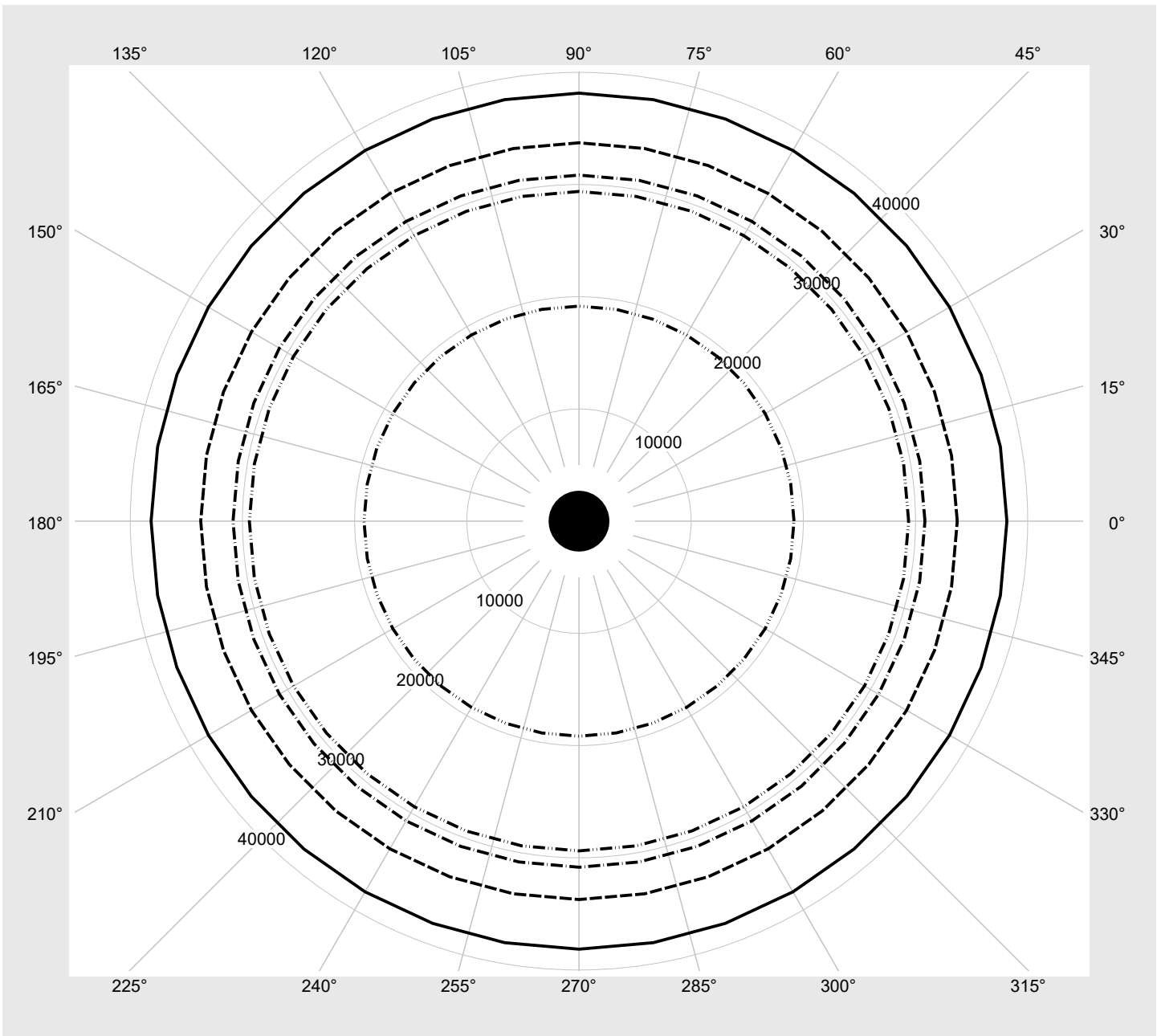
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD15MAB5A EAN: 4058352716410	LP-Nummer 59369_2
----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD15MAB5A EAN: 4058352716410	LP-Nummer 59369_2
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7370	50.2
14	ON	ON	ON	OFF	7090	47.7
13	ON	ON	OFF	ON	6760	45.1
12	ON	ON	OFF	OFF	6420	42.8
11	ON	OFF	ON	ON	6090	40.0
10	ON	OFF	ON	OFF	5750	37.7
9	ON	OFF	OFF	ON	5430	35.3
8	ON	OFF	OFF	OFF	5120	33.0
7	OFF	ON	ON	ON	4780	31.0
6	OFF	ON	ON	OFF	4450	28.7
5	OFF	ON	OFF	ON	4120	26.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3760	23.9
3	OFF	OFF	ON	ON	3410	21.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	3080	19.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	2650	16.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2220	14.2