

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD35MBD5A
EAN: 4058352716571

LP-Nummer
59369_12

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, klar, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=10
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5870 lm
 Systemleistung = 38.5 W
 Lichtausbeute = 152.5 lm/W

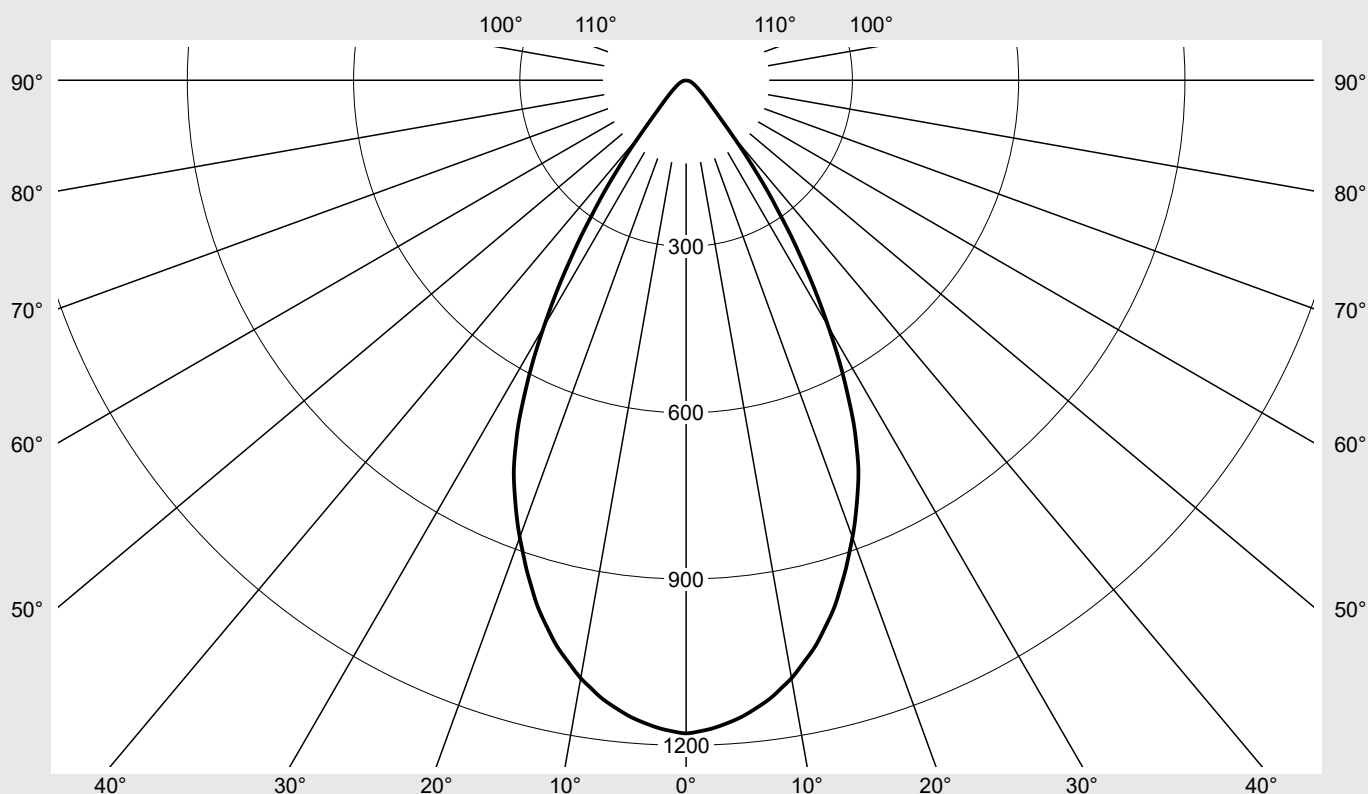
Seriendokumentation
23.12.2022

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.: 51SD35MBD5A EAN: 4058352716571	LP-Nummer 59369_12
---------------------------	--	------------------------------

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.: 51SD35MBD5A EAN: 4058352716571	LP-Nummer 59369_12
---------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	25,0	26,2	25,4	26,5	26,8	25,0	26,2	25,4	26,5	26,8
	3H	25,2	26,2	25,5	26,5	26,9	25,2	26,2	25,5	26,5	26,9
	4H	25,2	26,2	25,6	26,5	26,9	25,2	26,2	25,6	26,5	26,9
	6H	25,3	26,1	25,7	26,5	26,9	25,3	26,1	25,7	26,5	26,9
	8H	25,4	26,1	25,9	26,5	26,9	25,4	26,1	25,9	26,5	26,9
	12H	25,4	26,1	25,9	26,5	26,9	25,4	26,1	25,9	26,5	26,9
4H	2H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,7	25,0	25,9	25,4	26,3	26,7
	3H	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8
	4H	25,3	26,0	25,7	26,4	26,9	25,3	26,0	25,7	26,4	26,9
	6H	25,4	26,0	25,9	26,5	26,9	25,4	26,0	25,9	26,5	26,9
	8H	25,5	26,0	25,9	26,4	26,9	25,5	26,0	25,9	26,4	26,9
	12H	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9
8H	4H	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8
	6H	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9
	8H	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9	25,5	25,9	26,0	26,4	26,9
	12H	25,6	25,9	26,1	26,4	26,9	25,6	25,9	26,1	26,4	26,9
12H	4H	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7
	6H	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8
	8H	25,6	25,8	26,1	26,4	26,9	25,6	25,8	26,1	26,4	26,9

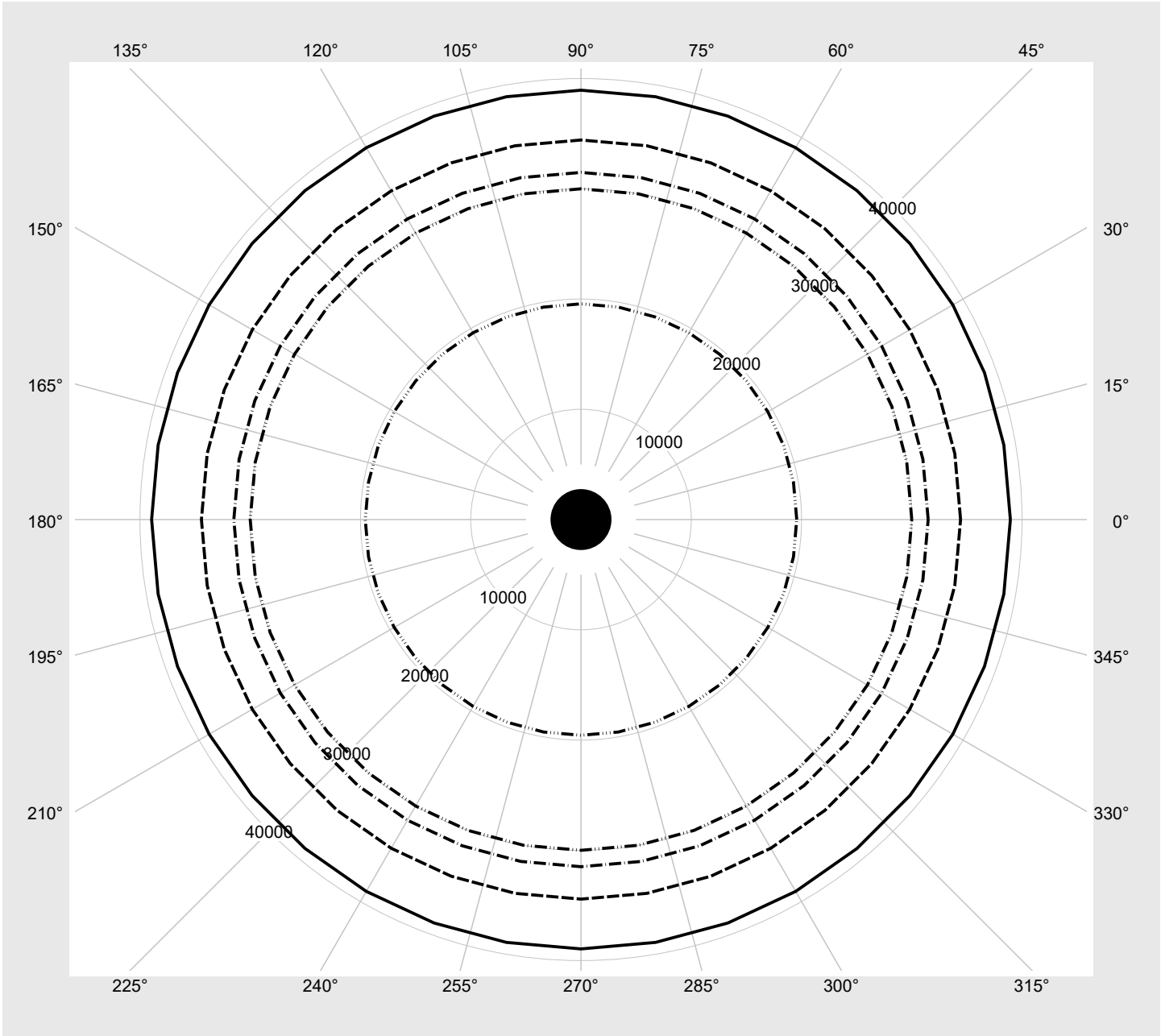
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	105898.7
50°	73002.1
55°	55378.6
60°	45339.3
65°	38942.8
70°	34425.8
75°	31486.6
80°	29999.4
85°	19566.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD35MBD5A EAN: 4058352716571	LP-Nummer 59369_12
---------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD35MBD5A EAN: 4058352716571	LP-Nummer 59369_12
---------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7520	50.9
14	ON	ON	ON	OFF	7240	48.9
13	ON	ON	OFF	ON	6900	46.3
12	ON	ON	OFF	OFF	6550	42.9
11	ON	OFF	ON	ON	6210	41.2
10	ON	OFF	ON	OFF	5870	38.5
9	ON	OFF	OFF	ON	5540	35.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	5220	33.5
7	OFF	ON	ON	ON	4880	31.1
6	OFF	ON	ON	OFF	4540	28.8
5	OFF	ON	OFF	ON	4200	26.3
4	OFF	ON	OFF	OFF	3840	24.1
3	OFF	OFF	ON	ON	3480	21.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	3140	19.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	2700	16.6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2270	14.2