

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MAA5A
EAN: 4058352716465

LP-Nummer
59368_6

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, klar, breit strahlend
Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=10
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5550 lm
 Systemleistung = 37.9 W
 Lichtausbeute = 146.4 lm/W

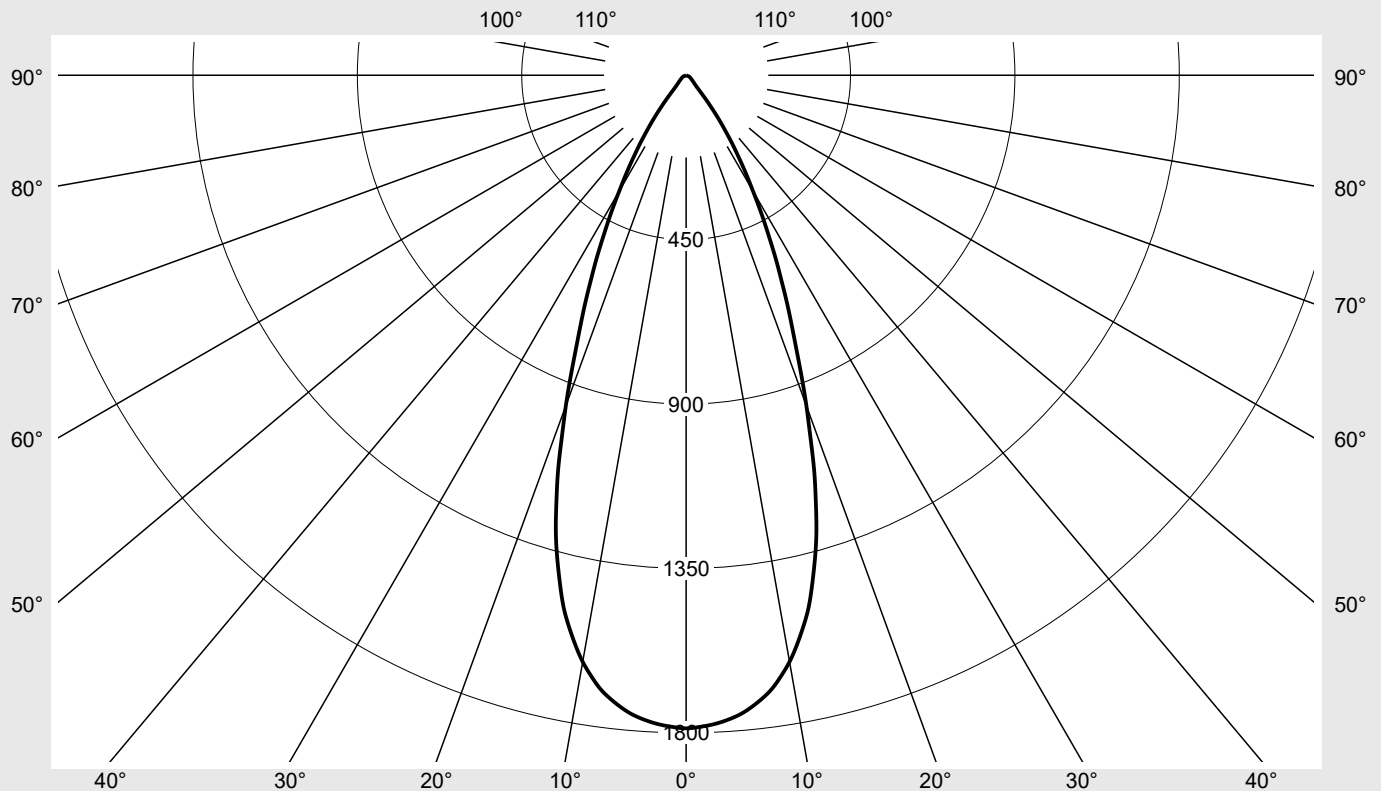
Seriendokumentation
23.12.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1788 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=95 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.: 51SD34MAA5A EAN: 4058352716465	LP-Nummer 59368_6
---------------------------	--	-----------------------------



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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1787.8	0.4	0.4
1°	1785.0	3.4	3.8
2°	1780.6	6.8	10.7
3°	1774.1	10.2	20.8
4°	1765.1	13.5	34.3
5°	1753.5	16.8	51.1
6°	1737.2	19.9	71.0
7°	1718.0	23.0	94.0
8°	1695.0	25.9	119.8
9°	1664.4	28.6	148.4
10°	1630.4	31.0	179.4
11°	1588.8	33.2	212.7
12°	1543.0	35.2	247.9
13°	1492.7	36.8	284.7
14°	1429.8	37.9	322.6
15°	1364.5	38.7	361.3
16°	1294.1	39.1	400.5
17°	1213.5	38.9	439.4
18°	1133.2	38.4	477.8
19°	1043.5	37.3	515.0
20°	962.6	36.1	551.1
21°	880.9	34.6	585.7
22°	803.1	33.0	618.7
23°	736.5	31.6	650.3
24°	675.3	30.1	680.4
25°	614.8	28.5	708.9
26°	561.0	27.0	735.9
27°	506.2	25.2	761.1
28°	457.2	23.5	784.6
29°	410.6	21.8	806.4
30°	366.1	20.1	826.5
31°	327.4	18.5	845.0
32°	290.6	16.9	861.9
33°	255.7	15.3	877.2
34°	225.3	13.8	891.0
35°	193.5	12.2	903.2
36°	166.5	10.7	913.9
37°	139.9	9.2	923.1
38°	114.0	7.7	930.8
39°	91.9	6.3	937.2
40°	71.2	5.0	942.2
41°	55.8	4.0	946.2
42°	45.5	3.3	949.5
43°	39.2	2.9	952.5
44°	34.9	2.7	955.1
45°	32.1	2.5	957.6
46°	29.6	2.3	960.0

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	27.8	2.2	962.2
48°	25.7	2.1	964.3
49°	24.0	2.0	966.3
50°	22.5	1.9	968.2
51°	21.0	1.8	969.9
52°	19.7	1.7	971.7
53°	18.6	1.6	973.3
54°	17.4	1.5	974.8
55°	16.5	1.5	976.3
56°	15.5	1.4	977.7
57°	14.7	1.4	979.1
58°	14.0	1.3	980.4
59°	13.3	1.2	981.6
60°	12.7	1.2	982.8
61°	12.0	1.2	984.0
62°	11.5	1.1	985.1
63°	10.9	1.1	986.2
64°	10.4	1.0	987.2
65°	9.9	1.0	988.2
66°	9.4	0.9	989.1
67°	9.0	0.9	990.0
68°	8.5	0.9	990.9
69°	8.1	0.8	991.7
70°	7.7	0.8	992.5
71°	7.3	0.8	993.3
72°	6.8	0.7	994.0
73°	6.5	0.7	994.7
74°	6.1	0.6	995.3
75°	5.7	0.6	995.9
76°	5.4	0.6	996.5
77°	5.0	0.5	997.0
78°	4.7	0.5	997.5
79°	4.4	0.5	998.0
80°	4.0	0.4	998.4
81°	3.5	0.4	998.8
82°	3.1	0.3	999.1
83°	2.5	0.3	999.4
84°	2.0	0.2	999.6
85°	1.5	0.2	999.8
86°	1.0	0.1	999.9
87°	0.6	0.1	1000.0
88°	0.2	0.0	1000.0
89°	0.1	0.0	1000.0
90°	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34MAA5A EAN: 4058352716465	LP-Nummer 59368_6
---------------------------	--	-----------------------------

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

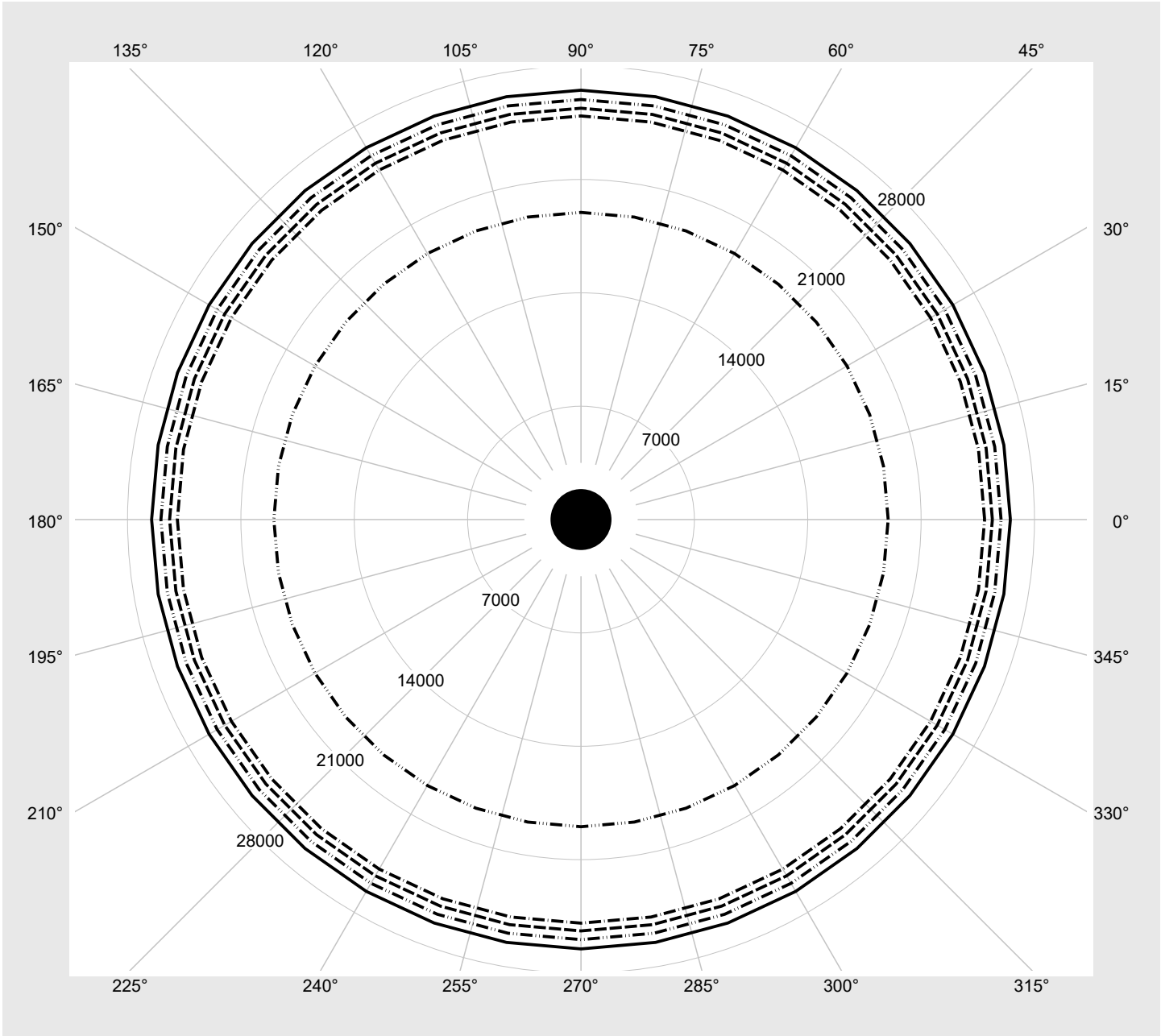
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	51448.7
50°	39600.2
55°	32532.3
60°	28678.1
65°	26513.1
70°	25401.7
75°	24922.9
80°	25938.4
85°	18967.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34MAA5A EAN: 4058352716465	LP-Nummer 59368_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MAA5A
EAN: 4058352716465

LP-Nummer
59368_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7210	50.7
14	ON	ON	ON	OFF	6920	47.9
13	ON	ON	OFF	ON	6550	45.3
12	ON	ON	OFF	OFF	6240	43.0
11	ON	OFF	ON	ON	5880	40.2
10	ON	OFF	ON	OFF	5550	37.9
9	ON	OFF	OFF	ON	5180	35.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	4900	33.2
7	OFF	ON	ON	ON	4610	31.1
6	OFF	ON	ON	OFF	4300	28.8
5	OFF	ON	OFF	ON	3960	26.3
4	OFF	ON	OFF	OFF	3640	24.0
3	OFF	OFF	ON	ON	3250	21.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2920	19.1
1	OFF	OFF	OFF	ON	2550	16.6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2190	14.3