

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MBB5A
EAN: 4058352716502

LP-Nummer
59368_17

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, klar, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=10
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5630 lm
 Systemleistung = 37.8 W
 Lichtausbeute = 148.9 lm/W

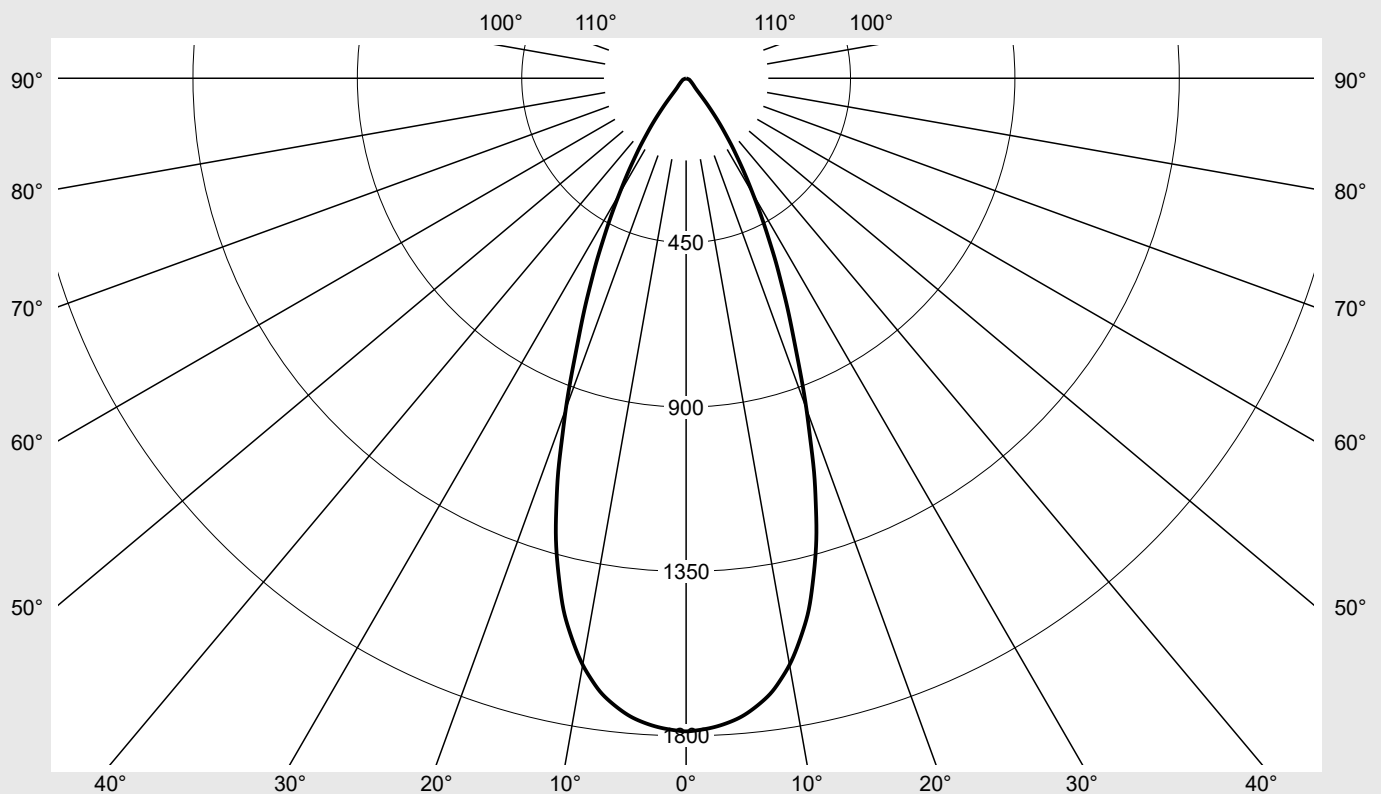
Seriendokumentation
23.12.2022

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.: 51SD34MBB5A EAN: 4058352716502	LP-Nummer 59368_17
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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.: 51SD34MBB5A EAN: 4058352716502	LP-Nummer 59368_17
---------------------------	--	------------------------------

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

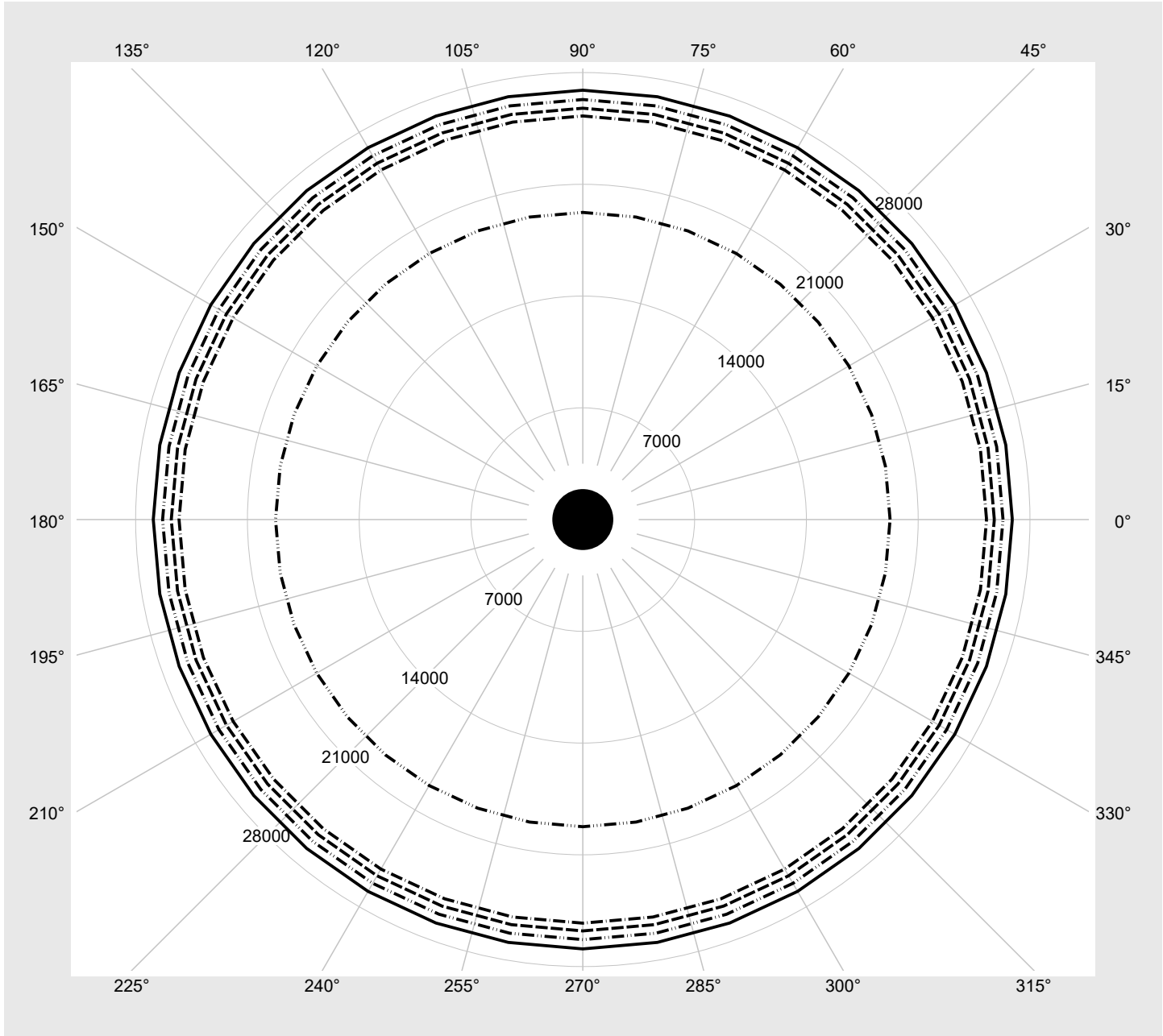
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	52190.3
50°	40171.0
55°	33001.2
60°	29091.4
65°	26895.3
70°	25767.8
75°	25282.2
80°	26312.3
85°	19240.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34MBB5A EAN: 4058352716502	LP-Nummer 59368_17
---------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MBB5A
EAN: 4058352716502

LP-Nummer
59368_17

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	7340	50.2
14	ON	ON	ON	OFF	7030	47.8
13	ON	ON	OFF	ON	6670	45.2
12	ON	ON	OFF	OFF	6360	42.8
11	ON	OFF	ON	ON	5960	40.1
10	ON	OFF	ON	OFF	5630	37.8
9	ON	OFF	OFF	ON	5270	35.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	4930	33.1
7	OFF	ON	ON	ON	4640	31.0
6	OFF	ON	ON	OFF	4330	28.7
5	OFF	ON	OFF	ON	3980	26.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3660	23.9
3	OFF	OFF	ON	ON	3320	21.4
2	OFF	OFF	ON	OFF	2950	19.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	2570	16.6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	2210	14.2