

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE34MBB5B
EAN: 4058352716748

LP-Nummer
59386_5

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5110 lm
 Systemleistung = 39.6 W
 Lichtausbeute = 129 lm/W

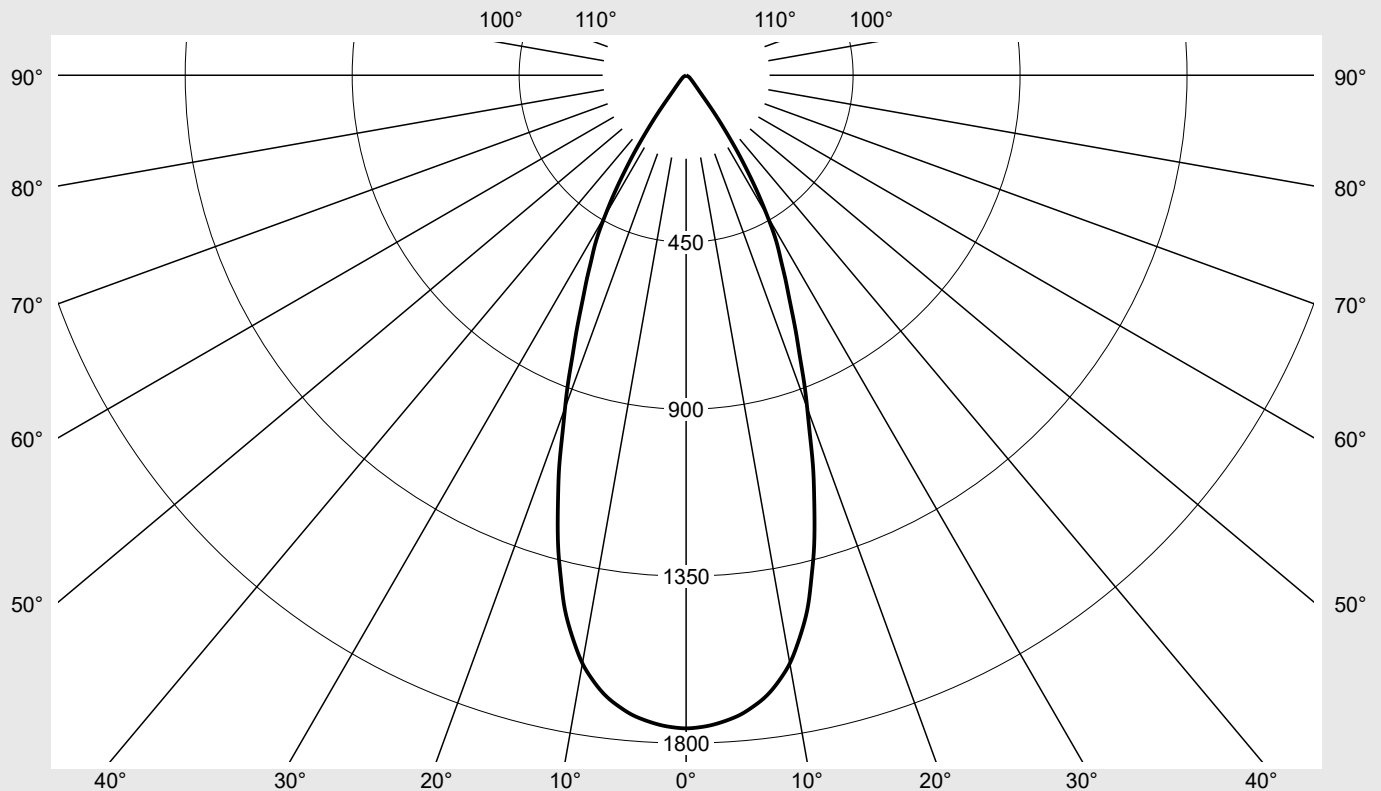
Seriendokumentation
14.02.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1760 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=96 N2=99 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 21	Bestell-Nr.: 51SE34MBB5B EAN: 4058352716748	LP-Nummer 59386_5
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1760.1	0.4	0.4
1°	1758.2	3.4	3.8
2°	1754.1	6.7	10.5
3°	1747.3	10.0	20.5
4°	1738.6	13.3	33.8
5°	1727.5	16.5	50.3
6°	1712.0	19.6	70.0
7°	1694.4	22.6	92.6
8°	1671.3	25.5	118.1
9°	1642.7	28.2	146.3
10°	1609.5	30.6	176.9
11°	1565.8	32.8	209.7
12°	1518.0	34.6	244.3
13°	1463.5	36.1	280.4
14°	1395.9	37.0	317.5
15°	1329.8	37.7	355.2
16°	1255.6	38.0	393.1
17°	1179.7	37.8	431.0
18°	1106.2	37.5	468.5
19°	1025.0	36.6	505.0
20°	954.0	35.8	540.8
21°	887.6	34.9	575.7
22°	818.8	33.6	609.3
23°	761.0	32.6	642.0
24°	704.7	31.4	673.4
25°	653.5	30.3	703.7
26°	609.7	29.3	733.0
27°	565.7	28.2	761.1
28°	528.8	27.2	788.4
29°	487.3	25.9	814.3
30°	436.9	24.0	838.2
31°	388.6	21.9	860.2
32°	338.1	19.6	879.8
33°	288.5	17.2	897.1
34°	242.2	14.9	911.9
35°	194.7	12.2	924.2
36°	154.7	10.0	934.1
37°	117.6	7.8	941.9
38°	85.4	5.8	947.6
39°	64.8	4.5	952.1
40°	52.3	3.7	955.8
41°	44.6	3.2	959.0
42°	38.1	2.8	961.8
43°	33.3	2.5	964.3
44°	29.9	2.3	966.6
45°	26.7	2.1	968.6
46°	24.0	1.9	970.5

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	21.9	1.8	972.3
48°	19.9	1.6	973.9
49°	18.3	1.5	975.4
50°	16.9	1.4	976.9
51°	15.6	1.3	978.2
52°	14.5	1.2	979.4
53°	13.4	1.2	980.6
54°	12.4	1.1	981.7
55°	11.7	1.1	982.8
56°	11.0	1.0	983.8
57°	10.3	1.0	984.7
58°	9.8	0.9	985.6
59°	9.2	0.9	986.5
60°	8.8	0.8	987.3
61°	8.4	0.8	988.1
62°	8.0	0.8	988.9
63°	7.6	0.7	989.6
64°	7.3	0.7	990.4
65°	7.0	0.7	991.0
66°	6.7	0.7	991.7
67°	6.4	0.6	992.4
68°	6.1	0.6	993.0
69°	5.9	0.6	993.6
70°	5.6	0.6	994.2
71°	5.4	0.6	994.7
72°	5.2	0.5	995.3
73°	4.9	0.5	995.8
74°	4.7	0.5	996.3
75°	4.5	0.5	996.8
76°	4.2	0.4	997.2
77°	4.0	0.4	997.6
78°	3.8	0.4	998.0
79°	3.5	0.4	998.4
80°	3.2	0.3	998.8
81°	2.9	0.3	999.1
82°	2.5	0.3	999.3
83°	2.0	0.2	999.6
84°	1.6	0.2	999.7
85°	1.1	0.1	999.9
86°	0.8	0.1	999.9
87°	0.4	0.0	1000.0
88°	0.1	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE34MBB5B EAN: 4058352716748	LP-Nummer 59386_5
----------------------------------	--	------------------------------------

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

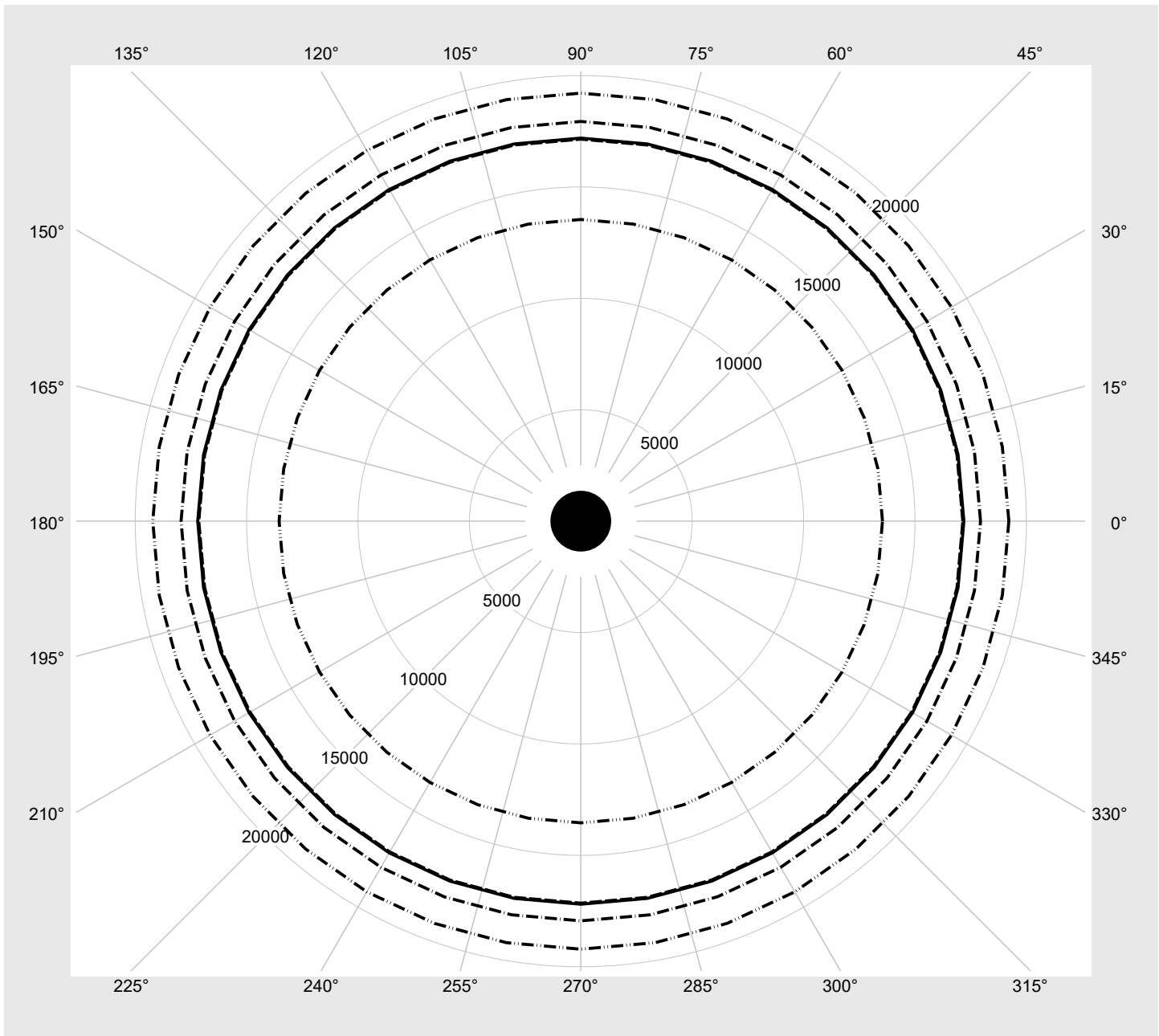
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	39327.5
50°	27336.2
55°	21290.7
60°	18320.9
65°	17193.4
70°	17145.4
75°	17940.3
80°	19211.3
85°	13540.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE34MBB5B EAN: 4058352716748	LP-Nummer 59386_5
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE34MBB5B EAN: 4058352716748	LP-Nummer 59386_5
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5530	41.8
14	ON	ON	ON	OFF	5110	39.6
13	ON	ON	OFF	ON	4910	37.5
12	ON	ON	OFF	OFF	4700	35.2
11	ON	OFF	ON	ON	4440	33.5
10	ON	OFF	ON	OFF	4220	31.5
9	ON	OFF	OFF	ON	3980	29.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3740	27.3
7	OFF	ON	ON	ON	3540	25.8
6	OFF	ON	ON	OFF	3300	23.9
5	OFF	ON	OFF	ON	3050	21.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	2800	20.0
3	OFF	OFF	ON	ON	2500	17.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	2240	15.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1960	13.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1690	11.9