

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE64MBD5B
EAN: 4058352769942

LP-Nummer
59386_9

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5270 lm
 Systemleistung = 39.5 W
 Lichtausbeute = 133.4 lm/W

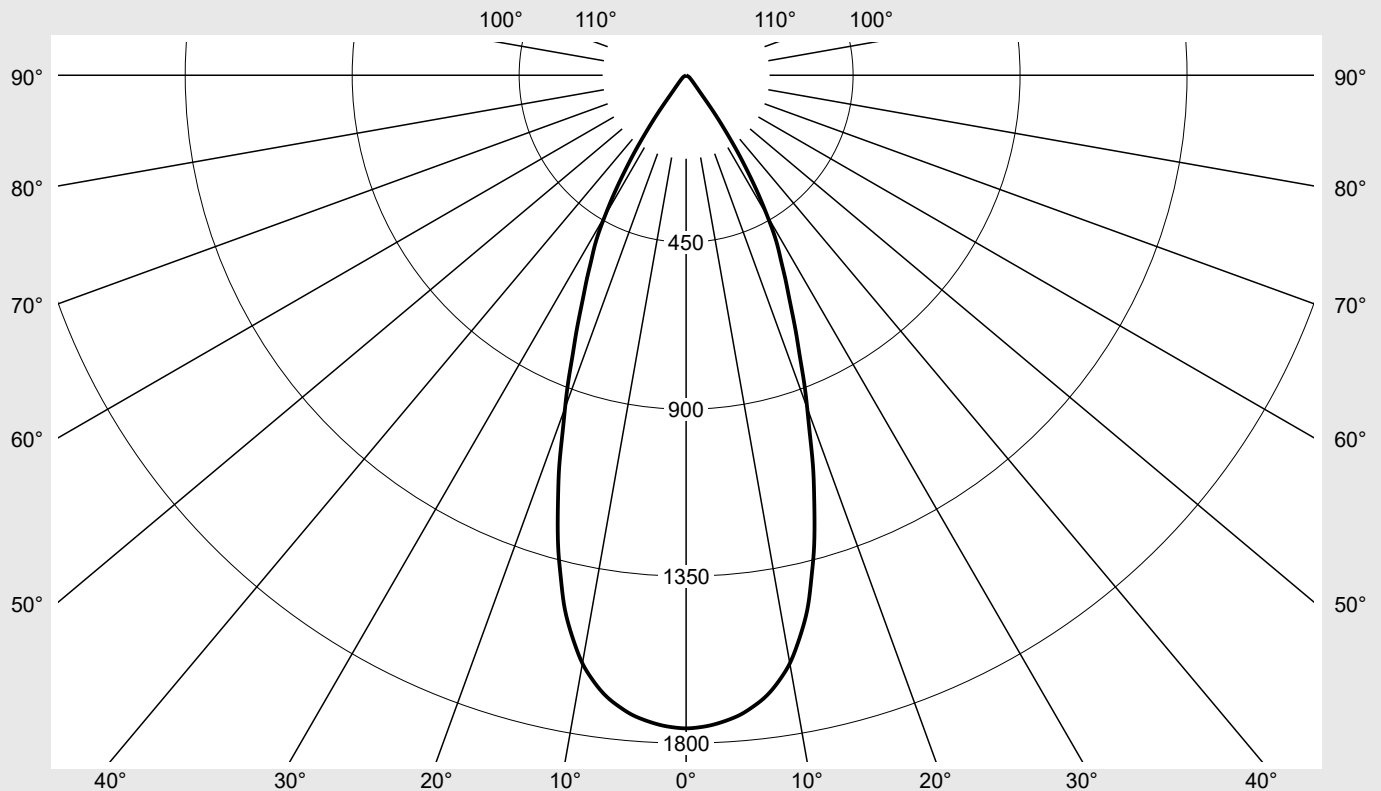
Seriendokumentation
14.02.2023

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.: 51SE64MBD5B EAN: 4058352769942	LP-Nummer 59386_9
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE64MBD5B EAN: 4058352769942	LP-Nummer 59386_9
----------------------------------	--	------------------------------------

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

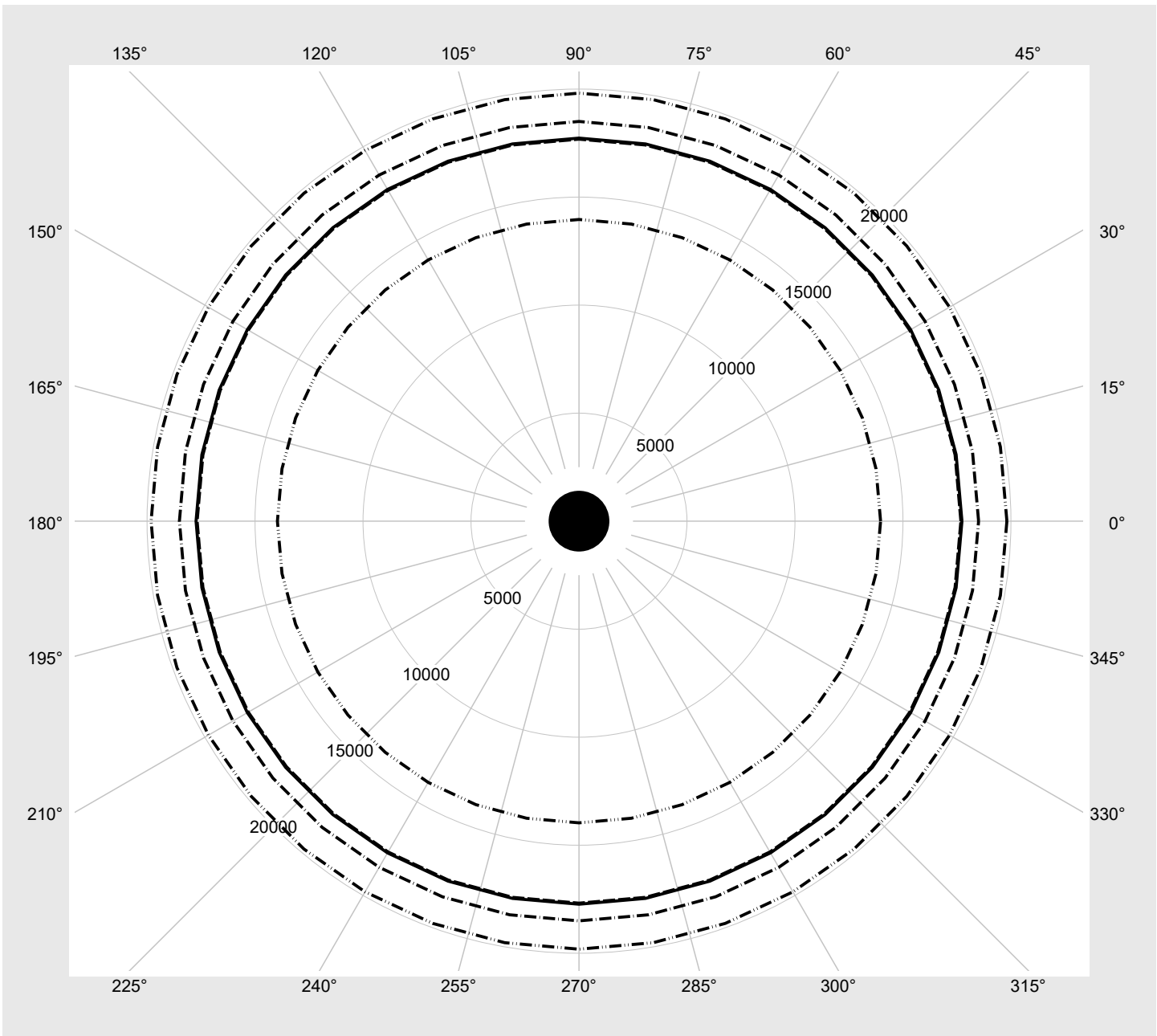
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	40558.9
50°	28192.1
55°	21957.4
60°	18894.6
65°	17731.7
70°	17682.2
75°	18502.1
80°	19812.8
85°	13964.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE64MBD5B EAN: 4058352769942	LP-Nummer 59386_9
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE64MBD5B EAN: 4058352769942	LP-Nummer 59386_9
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5490	41.5
14	ON	ON	ON	OFF	5270	39.5
13	ON	ON	OFF	ON	5060	37.5
12	ON	ON	OFF	OFF	4840	35.5
11	ON	OFF	ON	ON	4580	33.4
10	ON	OFF	ON	OFF	4350	31.4
9	ON	OFF	OFF	ON	4100	29.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3850	27.3
7	OFF	ON	ON	ON	3650	25.8
6	OFF	ON	ON	OFF	3400	23.9
5	OFF	ON	OFF	ON	3140	21.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	2890	20.0
3	OFF	OFF	ON	ON	2570	17.8
2	OFF	OFF	ON	OFF	2310	15.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	2020	13.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1740	12.0