

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13MBB5B
EAN: 4058352716625

LP-Nummer
59385_2



Ausführung	Reflektor, Abdeckscheibe, PC, medium strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5140 lm Systemleistung = 39.8 W Lichtausbeute = 129.2 lm/W

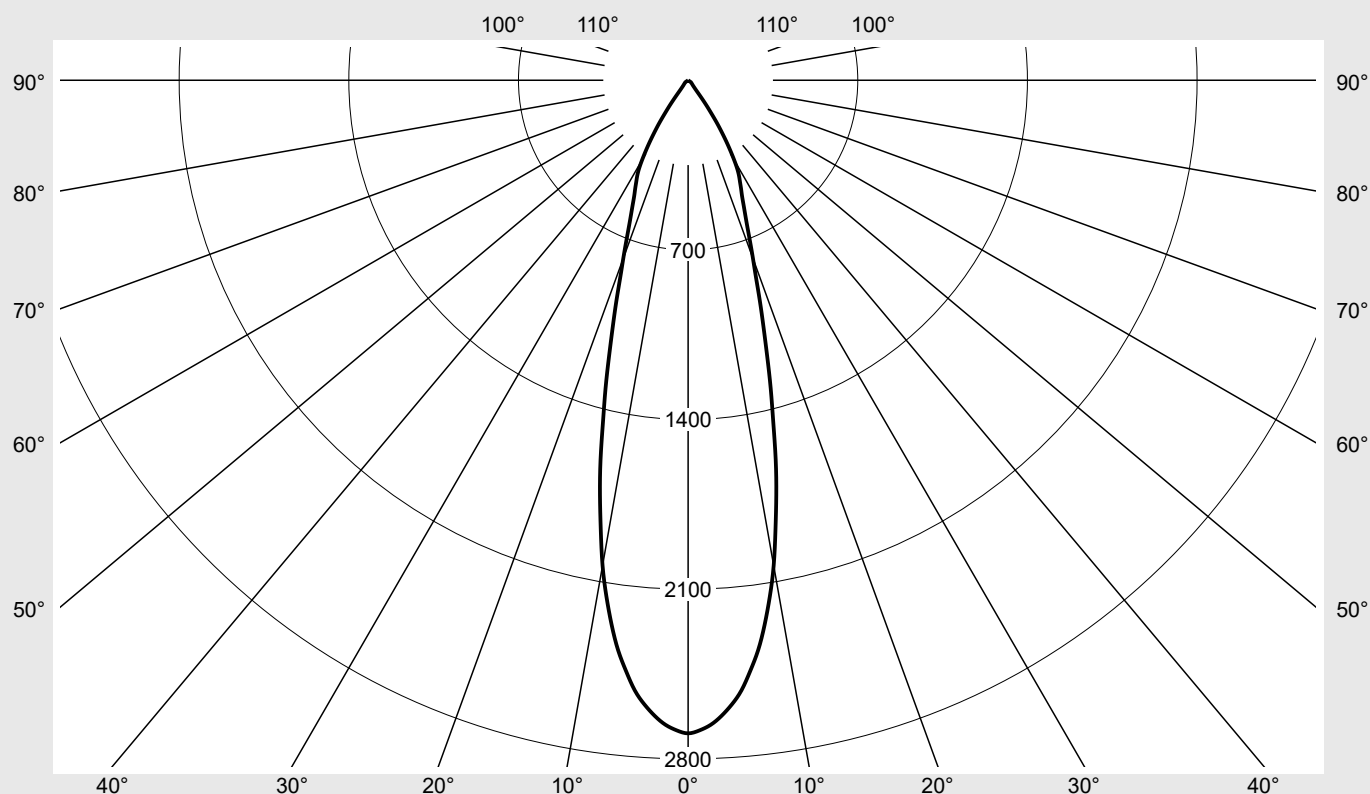
Seriendokumentation
14.02.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2695 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=95 N2=98 N3=99
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.: 51SE13MBB5B EAN: 4058352716625	LP-Nummer 59385_2
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	2694.7	0.6	0.6
1°	2682.9	5.1	5.8
2°	2661.3	10.2	16.0
3°	2626.5	15.1	31.0
4°	2582.0	19.8	50.8
5°	2526.7	24.1	74.9
6°	2451.1	28.1	103.0
7°	2369.6	31.7	134.7
8°	2268.5	34.6	169.3
9°	2155.9	37.0	206.3
10°	2033.1	38.7	245.0
11°	1889.1	39.5	284.5
12°	1749.6	39.9	324.4
13°	1606.3	39.6	364.1
14°	1451.7	38.5	402.6
15°	1316.6	37.4	439.9
16°	1182.9	35.8	475.7
17°	1063.4	34.1	509.8
18°	958.3	32.5	542.3
19°	860.0	30.7	573.0
20°	782.1	29.3	602.3
21°	713.2	28.0	630.3
22°	652.6	26.8	657.1
23°	603.4	25.9	683.0
24°	562.1	25.1	708.1
25°	526.2	24.4	732.5
26°	498.5	24.0	756.4
27°	471.8	23.5	779.9
28°	447.7	23.1	803.0
29°	418.5	22.2	825.2
30°	379.9	20.8	846.0
31°	337.7	19.1	865.1
32°	295.4	17.2	882.3
33°	252.5	15.1	897.4
34°	211.9	13.0	910.4
35°	167.9	10.6	920.9
36°	131.9	8.5	929.4
37°	96.9	6.4	935.8
38°	68.0	4.6	940.4
39°	50.9	3.5	943.9
40°	42.0	3.0	946.9
41°	36.2	2.6	949.5
42°	31.8	2.3	951.8
43°	28.9	2.2	954.0
44°	26.7	2.0	956.0
45°	24.8	1.9	957.9
46°	23.2	1.8	959.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	22.0	1.8	961.5
48°	20.4	1.7	963.2
49°	19.4	1.6	964.8
50°	17.8	1.5	966.3
51°	17.1	1.5	967.8
52°	16.0	1.4	969.1
53°	15.3	1.3	970.5
54°	14.6	1.3	971.8
55°	14.2	1.3	973.0
56°	13.3	1.2	974.2
57°	12.9	1.2	975.4
58°	12.3	1.1	976.6
59°	12.0	1.1	977.7
60°	11.7	1.1	978.8
61°	11.3	1.1	979.9
62°	11.2	1.1	981.0
63°	10.7	1.0	982.0
64°	10.6	1.0	983.1
65°	10.0	1.0	984.1
66°	9.9	1.0	985.0
67°	9.6	1.0	986.0
68°	9.2	0.9	986.9
69°	9.0	0.9	987.9
70°	8.7	0.9	988.8
71°	8.2	0.9	989.6
72°	7.9	0.8	990.4
73°	7.8	0.8	991.3
74°	7.5	0.8	992.0
75°	7.5	0.8	992.8
76°	6.8	0.7	993.6
77°	6.7	0.7	994.3
78°	6.6	0.7	995.0
79°	6.3	0.7	995.7
80°	5.8	0.6	996.3
81°	5.5	0.6	996.9
82°	5.1	0.6	997.4
83°	4.5	0.5	997.9
84°	4.1	0.4	998.4
85°	3.4	0.4	998.8
86°	3.0	0.3	999.1
87°	2.6	0.3	999.4
88°	2.2	0.2	999.6
89°	2.4	0.3	999.9
90°	2.4	0.3	1000.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13MBB5B EAN: 4058352716625	LP-Nummer 59385_2
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,0	22,0	21,3	22,3	22,6	21,0	22,0	21,3	22,3	22,6
	3H	21,3	22,3	21,7	22,6	23,0	21,3	22,3	21,7	22,6	23,0
	4H	21,7	22,5	22,1	22,9	23,2	21,7	22,5	22,1	22,9	23,2
	6H	22,1	22,8	22,5	23,2	23,6	22,1	22,8	22,5	23,2	23,6
	8H	22,4	23,0	22,9	23,4	23,8	22,4	23,0	22,9	23,4	23,8
	12H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,0	22,6	23,2	23,1	23,6	24,0
4H	2H	20,9	21,8	21,3	22,1	22,5	20,9	21,8	21,3	22,1	22,5
	3H	21,5	22,2	21,9	22,6	23,0	21,5	22,2	21,9	22,6	23,0
	4H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,0	22,6	23,1	23,1	23,6	24,0
	8H	23,0	23,4	23,4	23,9	24,4	23,0	23,4	23,4	23,9	24,4
	12H	23,3	23,7	23,8	24,1	24,6	23,3	23,7	23,8	24,1	24,6
8H	4H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	6H	23,0	23,4	23,5	23,8	24,4	23,0	23,4	23,5	23,8	24,4
	8H	23,4	23,8	24,0	24,3	24,8	23,4	23,8	24,0	24,3	24,8
	12H	23,9	24,1	24,4	24,7	25,2	23,9	24,1	24,4	24,7	25,2
12H	4H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	6H	23,1	23,4	23,6	23,9	24,4	23,1	23,4	23,6	23,9	24,4
	8H	23,6	23,9	24,2	24,4	24,9	23,6	23,9	24,2	24,4	24,9

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	36808.9
50°	29020.4
55°	25936.9
60°	24432.9
65°	24757.9
70°	26545.1
75°	30411.0
80°	34910.2
85°	40859.3

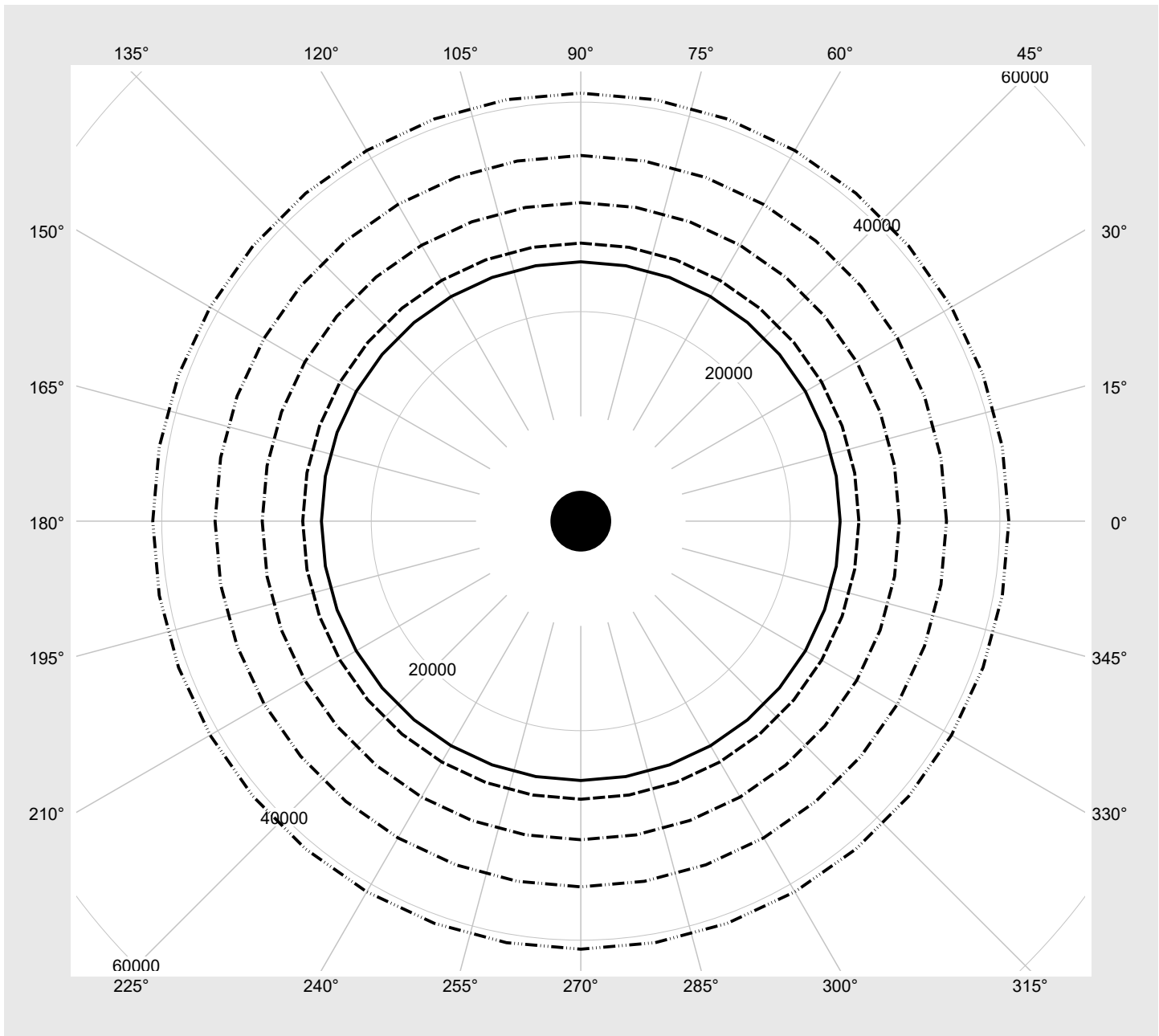
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13MBB5B EAN: 4058352716625	LP-Nummer 59385_2
----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13MBB5B
EAN: 4058352716625

LP-Nummer
59385_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5350	41.8
14	ON	ON	ON	OFF	5140	39.8
13	ON	ON	OFF	ON	4930	37.7
12	ON	ON	OFF	OFF	4720	35.7
11	ON	OFF	ON	ON	4470	33.5
10	ON	OFF	ON	OFF	4240	31.4
9	ON	OFF	OFF	ON	4000	29.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	3760	27.1
7	OFF	ON	ON	ON	3560	25.8
6	OFF	ON	ON	OFF	3320	23.9
5	OFF	ON	OFF	ON	3060	21.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	2810	20.0
3	OFF	OFF	ON	ON	2510	17.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	2250	15.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1970	13.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1690	12.0