

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63EBB5B
EAN: 4058352767887

LP-Nummer
59385_17

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, medium strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 4960 lm
Systemleistung = 40.4 W
Lichtausbeute = 122.8 lm/W

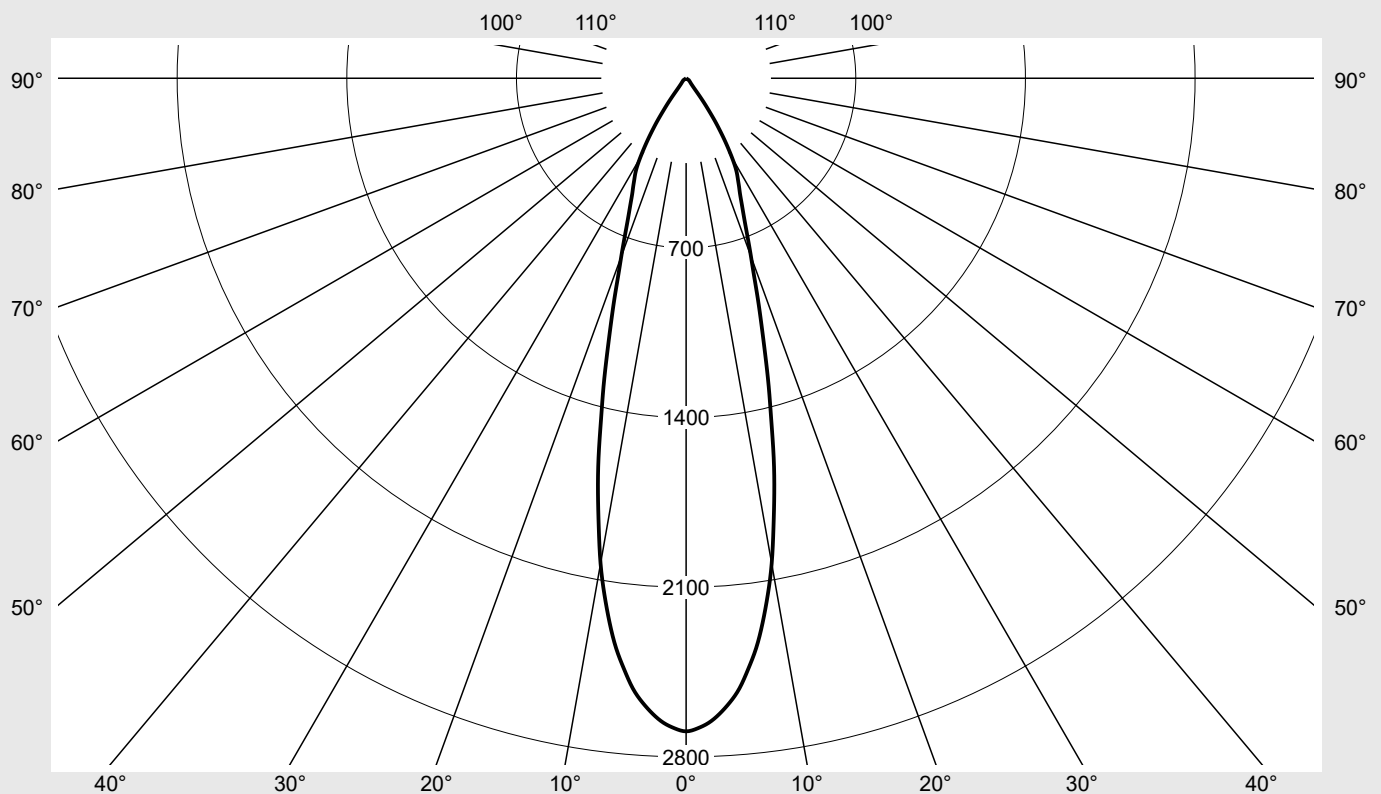
Seriendokumentation
14.02.2023

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.: 51SE63EBB5B EAN: 4058352767887	LP-Nummer 59385_17
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.: 51SE63EBB5B EAN: 4058352767887	LP-Nummer 59385_17
----------------------------------	--	-------------------------------------

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

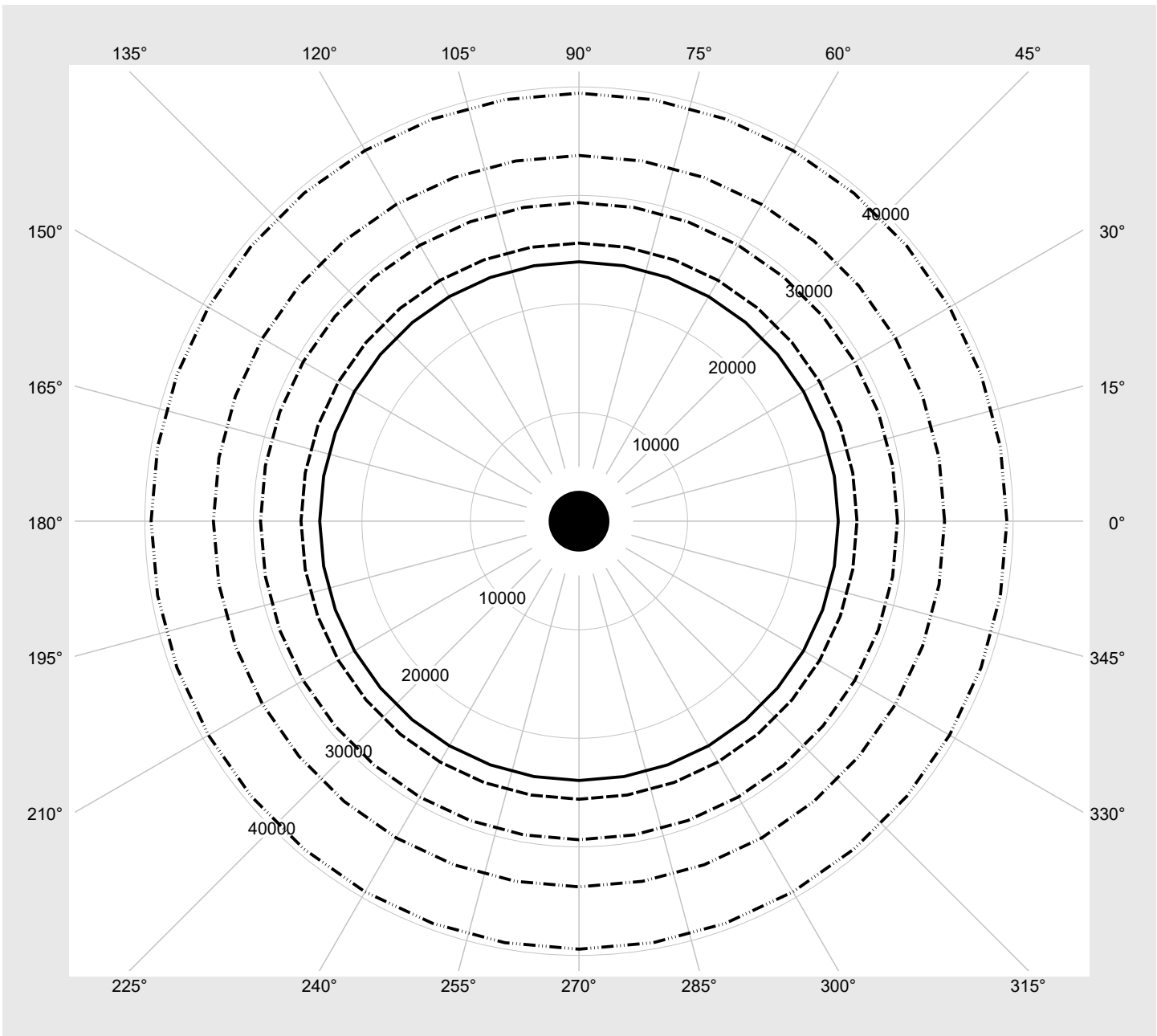
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	35519.9
50°	28004.1
55°	25028.6
60°	23577.3
65°	23890.9
70°	25615.5
75°	29346.1
80°	33687.6
85°	39428.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE63EBB5B EAN: 4058352767887	LP-Nummer 59385_17
---------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63EBB5B
EAN: 4058352767887

LP-Nummer
59385_17

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5160	42.4
14	ON	ON	ON	OFF	4960	40.4
13	ON	ON	OFF	ON	4750	38.3
12	ON	ON	OFF	OFF	4540	36.2
11	ON	OFF	ON	ON	4430	34.0
10	ON	OFF	ON	OFF	4090	31.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3860	29.9
8	ON	OFF	OFF	OFF	3620	27.5
7	OFF	ON	ON	ON	3430	26.2
6	OFF	ON	ON	OFF	3200	24.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2950	22.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2710	20.3
3	OFF	OFF	ON	ON	2420	18.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	2170	16.1
1	OFF	OFF	OFF	ON	1900	14.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1630	12.1