

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63EBD5B
EAN: 4058352767894

LP-Nummer
59385_18

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, medium strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5200 lm
 Systemleistung = 40.2 W
 Lichtausbeute = 129.4 lm/W

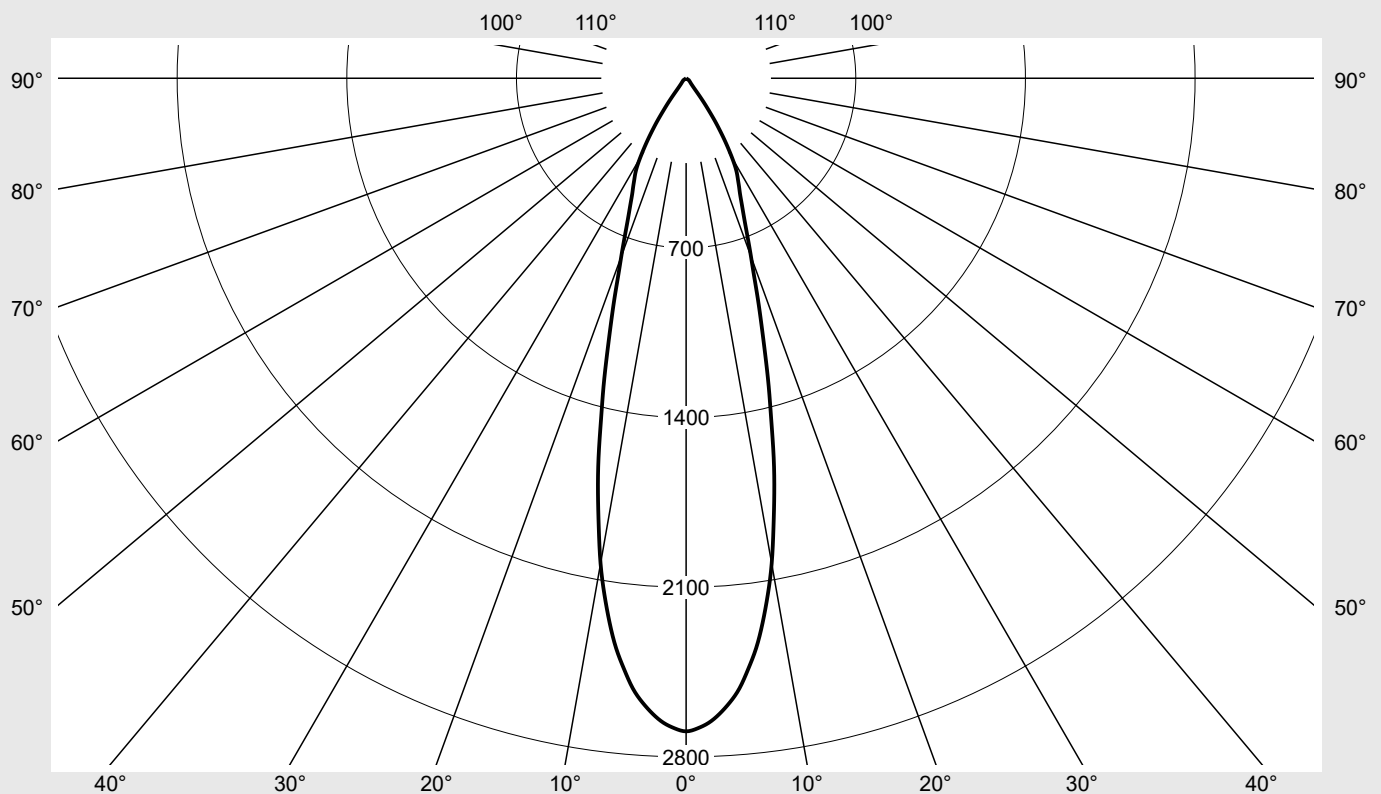
Seriendokumentation
14.02.2023

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.: 51SE63EBD5B EAN: 4058352767894	LP-Nummer 59385_18
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.: 51SE63EBD5B EAN: 4058352767894	LP-Nummer 59385_18
----------------------------------	--	-------------------------------------

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

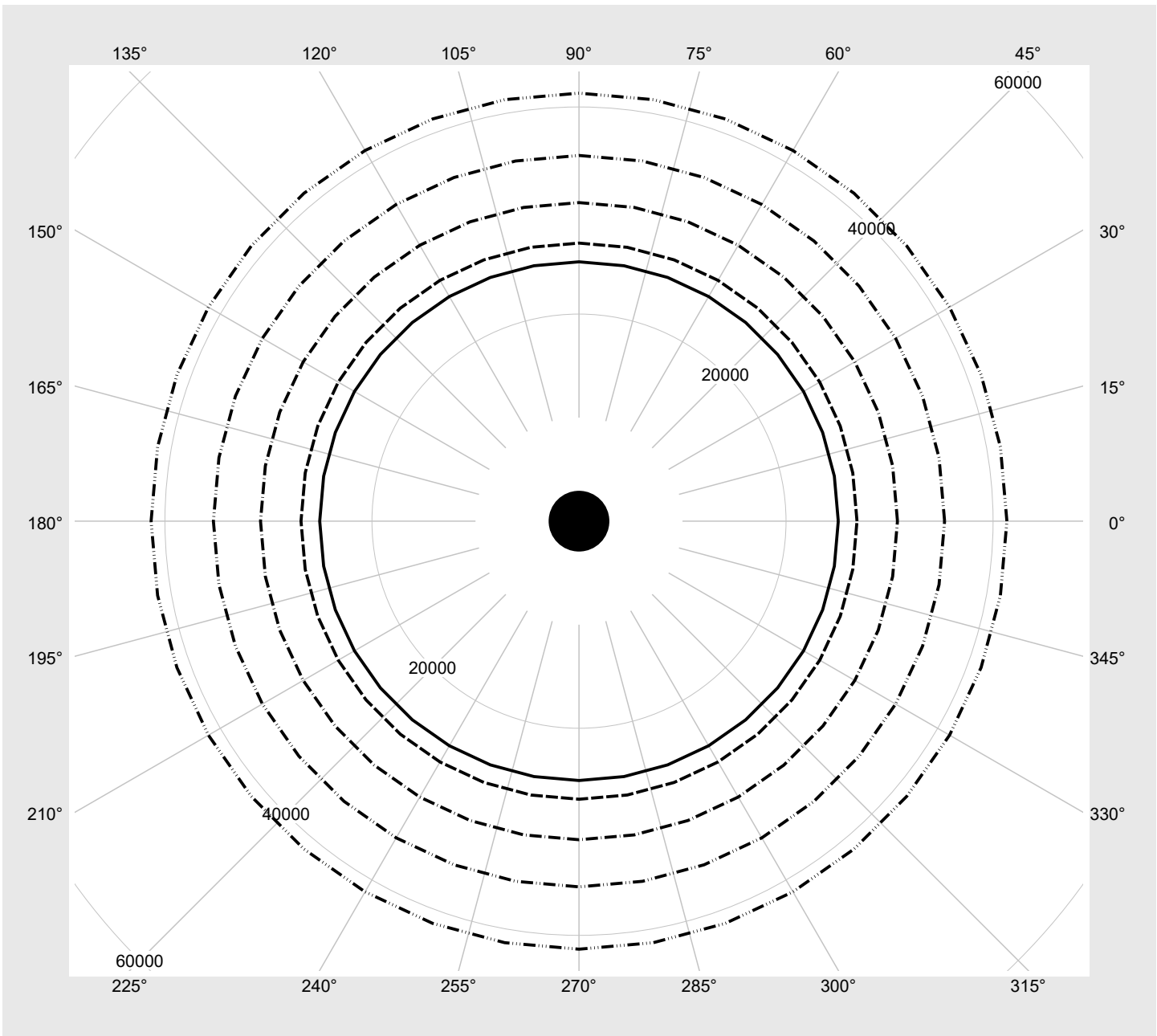
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	37238.6
50°	29359.1
55°	26239.7
60°	24718.1
65°	25046.9
70°	26855.0
75°	30766.0
80°	35317.7
85°	41336.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE63EBD5B EAN: 4058352767894	LP-Nummer 59385_18
---------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63EBD5B
EAN: 4058352767894

LP-Nummer
59385_18

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5410	42.1
14	ON	ON	ON	OFF	5200	40.2
13	ON	ON	OFF	ON	4990	37.8
12	ON	ON	OFF	OFF	4770	36.2
11	ON	OFF	ON	ON	4520	34.0
10	ON	OFF	ON	OFF	4290	32.4
9	ON	OFF	OFF	ON	4050	29.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3800	27.7
7	OFF	ON	ON	ON	3600	26.1
6	OFF	ON	ON	OFF	3350	24.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3100	22.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2850	20.2
3	OFF	OFF	ON	ON	2540	18.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	2280	16.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	2000	14.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1720	12.1