

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DBA5B
EAN: 4058352767849

LP-Nummer
59385_20

Ausführung Reflektor, Abdeckscheibe, PC, medium strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=14

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 5120 lm
Systemleistung = 40.4 W
Lichtausbeute = 126.7 lm/W

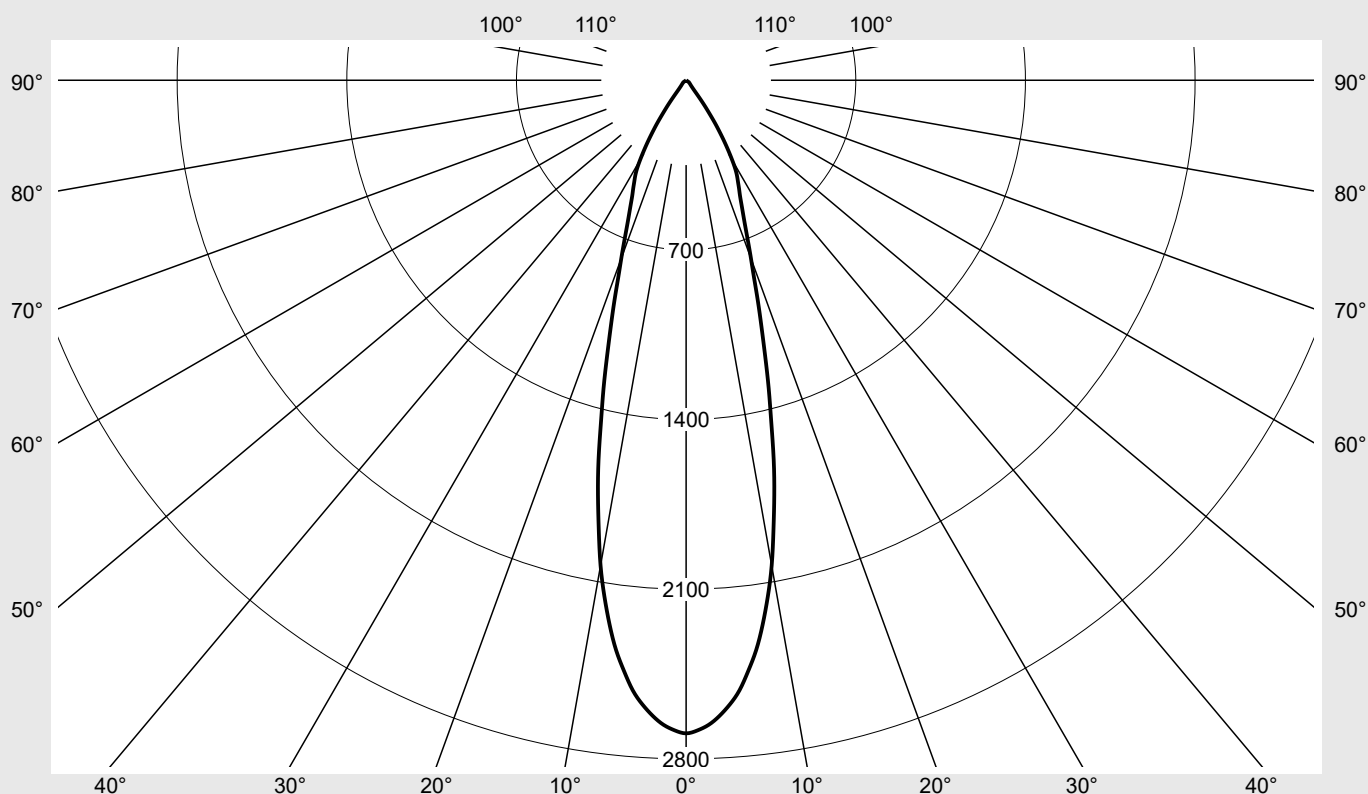
Seriendokumentation
27.02.2023

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.: 51SE33DBA5B EAN: 4058352767849	LP-Nummer 59385_20
----------------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51SE33DBA5B EAN: 4058352767849	LP-Nummer 59385_20
----------------------------------	--	-------------------------------------

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

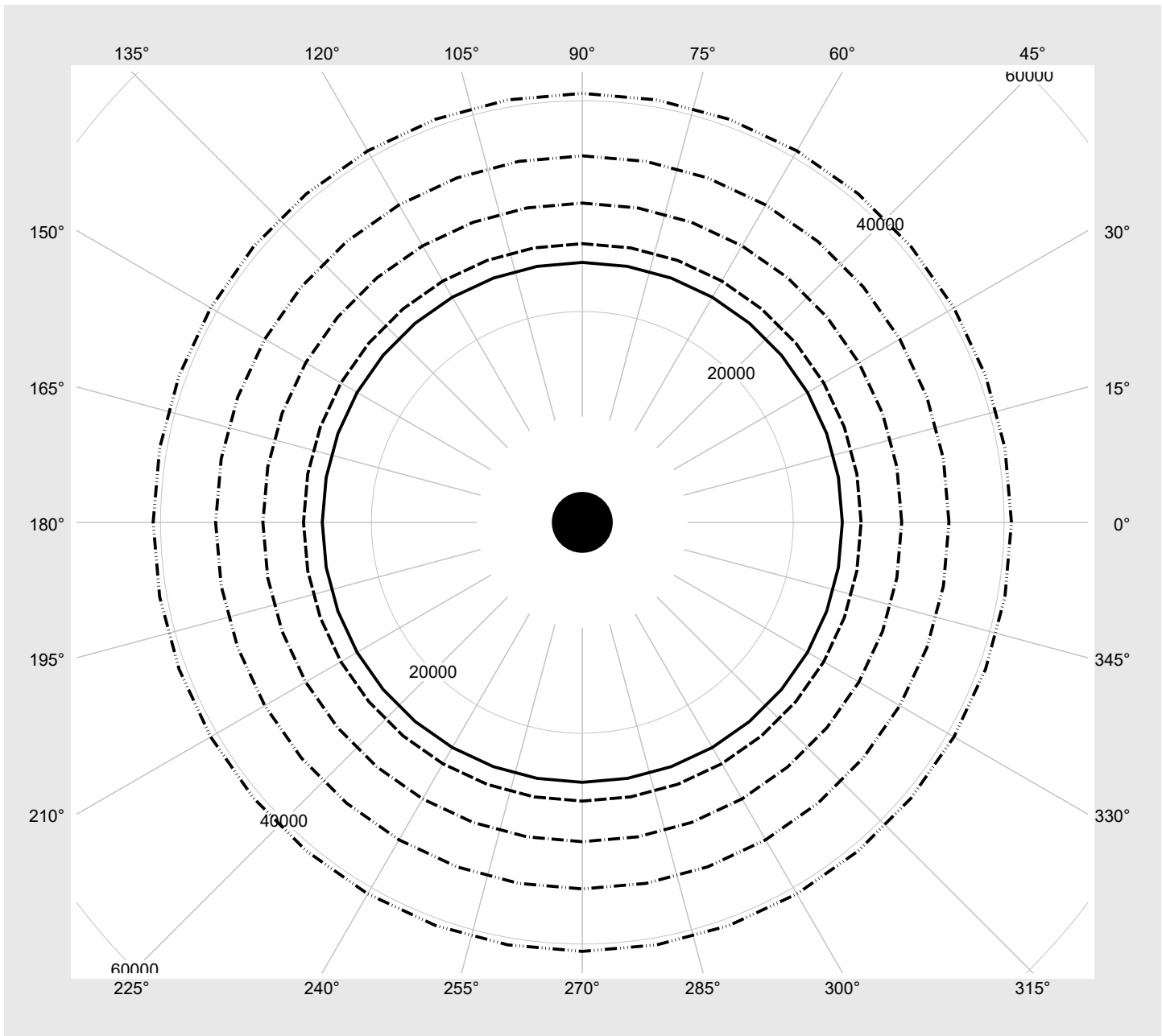
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	36665.7
50°	28907.5
55°	25836.0
60°	24337.8
65°	24661.6
70°	26441.8
75°	30292.7
80°	34774.3
85°	40700.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33DBA5B EAN: 4058352767849	LP-Nummer 59385_20
---------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DBA5B
EAN: 4058352767849

LP-Nummer
59385_20

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
15	ON	ON	ON	ON	5190	42.4
14	ON	ON	ON	OFF	5120	40.4
13	ON	ON	OFF	ON	4900	38.4
12	ON	ON	OFF	OFF	4690	36.3
11	ON	OFF	ON	ON	4430	34.1
10	ON	OFF	ON	OFF	4210	32.2
9	ON	OFF	OFF	ON	3980	30.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	3730	28.0
7	OFF	ON	ON	ON	3530	26.3
6	OFF	ON	ON	OFF	3300	24.4
5	OFF	ON	OFF	ON	3040	22.3
4	OFF	ON	OFF	OFF	2800	20.4
3	OFF	OFF	ON	ON	2490	18.1
2	OFF	OFF	ON	OFF	2240	16.1
1	OFF	OFF	OFF	ON	1960	14.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1680	12.2