

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE13DBA5B**  
**EAN: 4058352767818**

**LP-Nummer**  
**59385\_19**



<b>Ausführung</b>	Reflektor, Abdeckscheibe, PC, medium strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 2700 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=14
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 5120 lm Systemleistung = 40.4 W Lichtausbeute = 126.7 lm/W

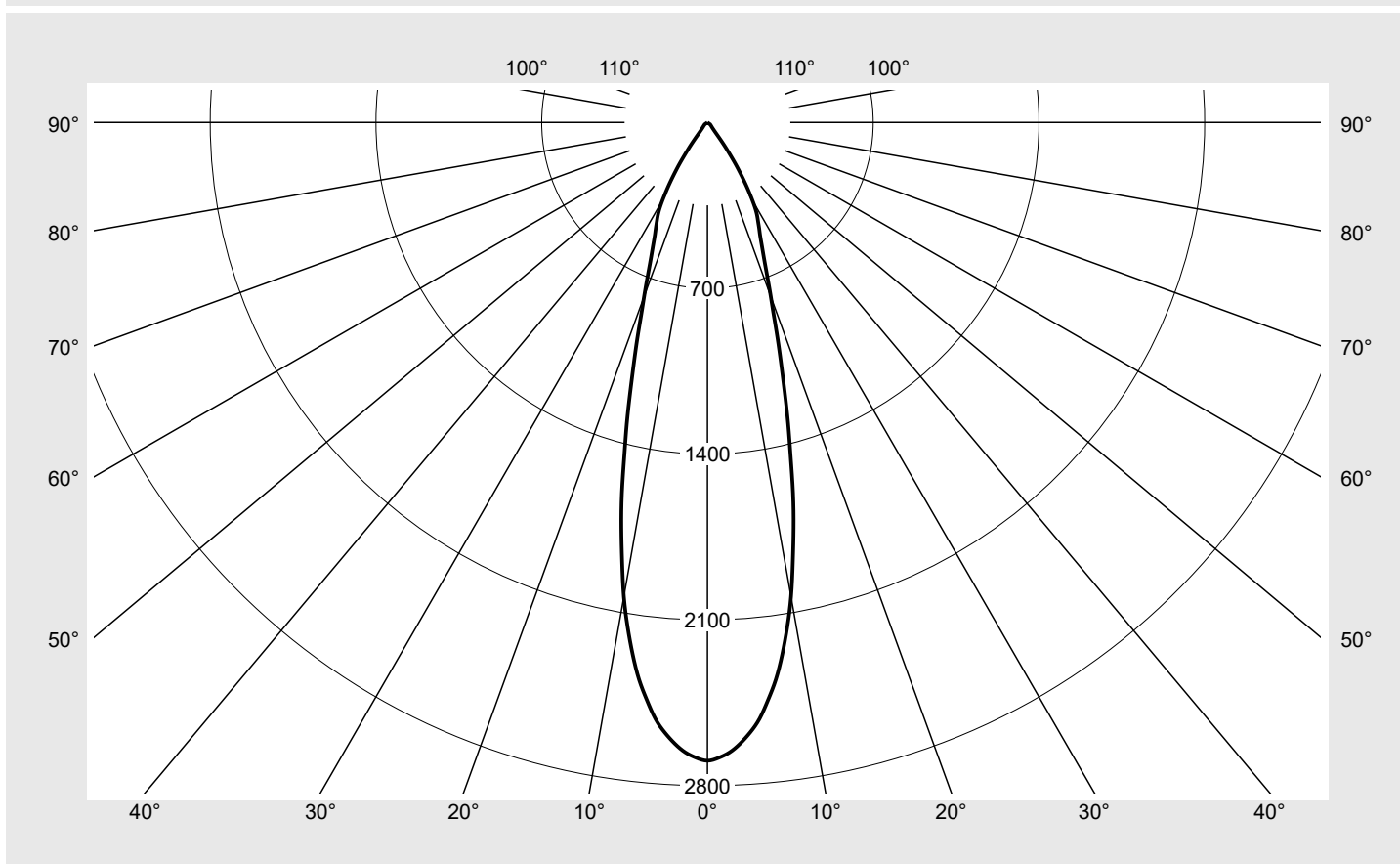
**Seriendokumentation**  
**27.02.2023**

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE13DBA5B</b> <b>EAN: 4058352767818</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59385_19</b>
----------------------------------	--	-------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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
$\gamma$	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

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE13DBA5B</b> <b>EAN: 4058352767818</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59385_19</b>
----------------------------------	--	-------------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
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

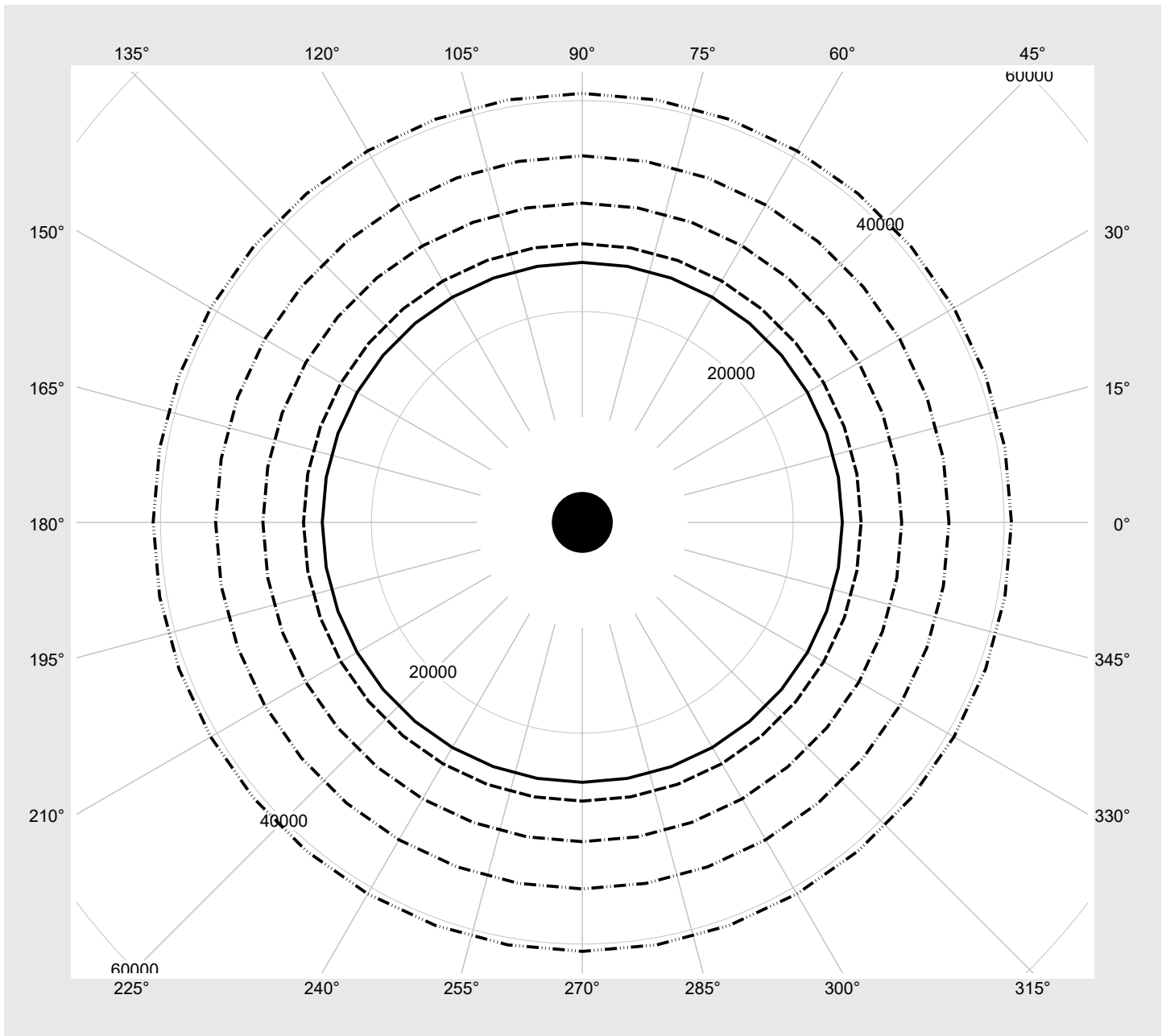
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE13DBA5B</b> <b>EAN: 4058352767818</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59385_19</b>
----------------------------------	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13DBA5B  
EAN: 4058352767818

LP-Nummer  
59385\_19

## 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