

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE33DB11A2C**  
**EAN: 4069025447456**

**LP-Nummer**  
**59933\_5**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2650 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 133.8 lm/W

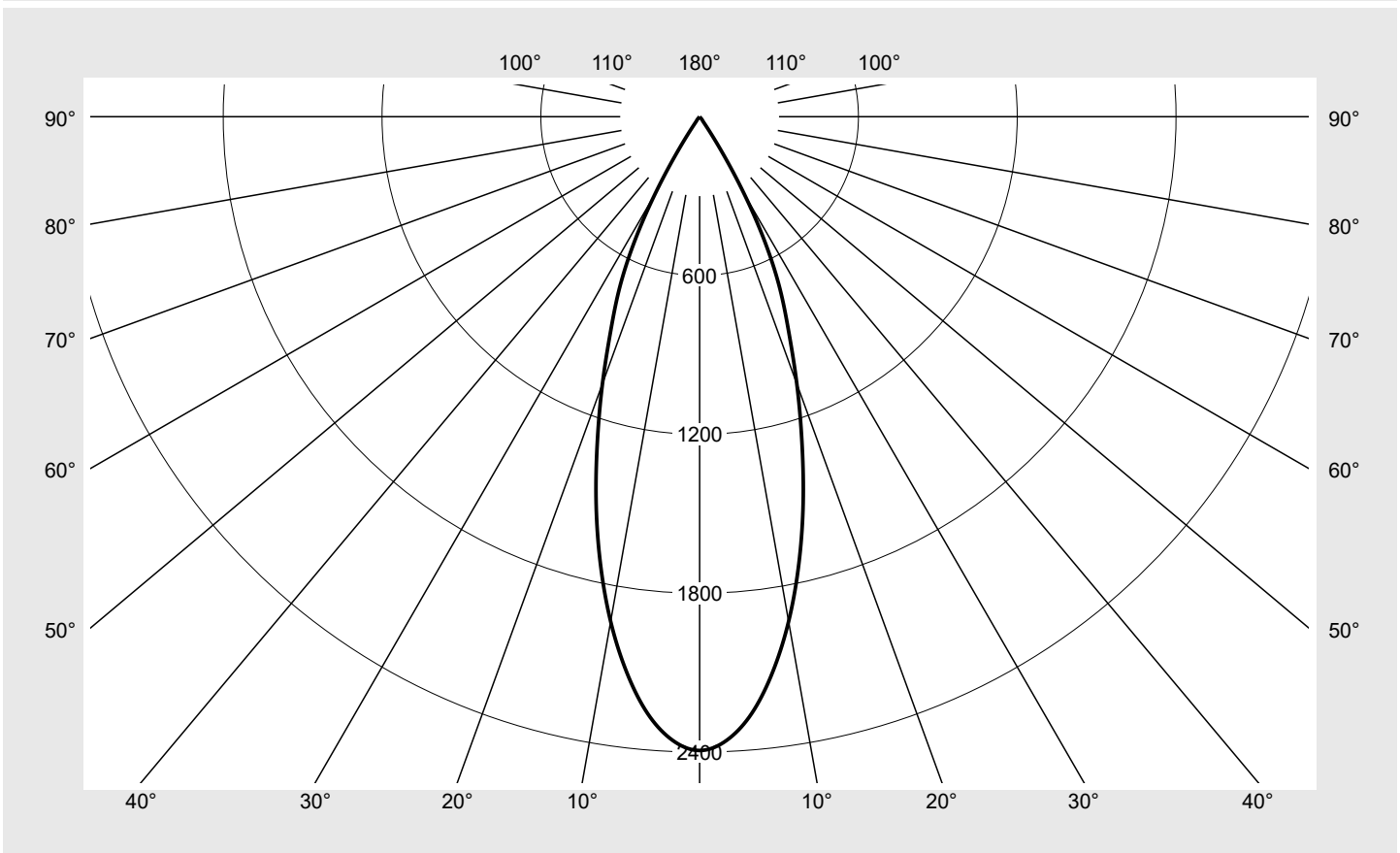
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2394 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=99 N2=100 N3=100  
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> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447456</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_5
---------------------------	--	-----------------------------

<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	
0,0°	2394.0	3.6	3.6
2,5°	2357.4	28.2	31.8
5,0°	2262.2	54.0	85.8
7,5°	2115.3	75.7	161.5
10,0°	1936.2	92.2	253.7
12,5°	1731.2	102.7	356.4
15,0°	1511.2	107.2	463.6
17,5°	1284.7	105.9	569.5
20,0°	1073.6	100.7	670.2
22,5°	880.1	92.3	762.5
25,0°	718.6	83.3	845.8
27,5°	537.0	68.0	913.7
30,0°	335.8	46.0	959.8
32,5°	147.9	21.8	981.5
35,0°	37.2	5.9	987.4
37,5°	18.1	3.0	990.4
40,0°	12.3	2.2	992.6
42,5°	9.0	1.7	994.3
45,0°	6.5	1.3	995.5
47,5°	4.7	1.0	996.5
50,0°	3.6	0.8	997.2
52,5°	2.8	0.6	997.8
55,0°	2.2	0.5	998.3
57,5°	1.8	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447456</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59933_5</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,6	13,6	13,0	13,9	14,3	12,6	13,6	13,0	13,9	14,3
	3H	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0
	4H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	6H	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8
	8H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
	12H	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6
4H	2H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	3H	12,2	12,8	12,6	13,2	13,7	12,2	12,8	12,6	13,2	13,7
	4H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	6H	11,9	12,4	12,4	12,9	13,4	11,9	12,4	12,4	12,9	13,4
	8H	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
	12H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
8H	4H	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
	6H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
	8H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0
	12H	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0
12H	4H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0
	8H	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0

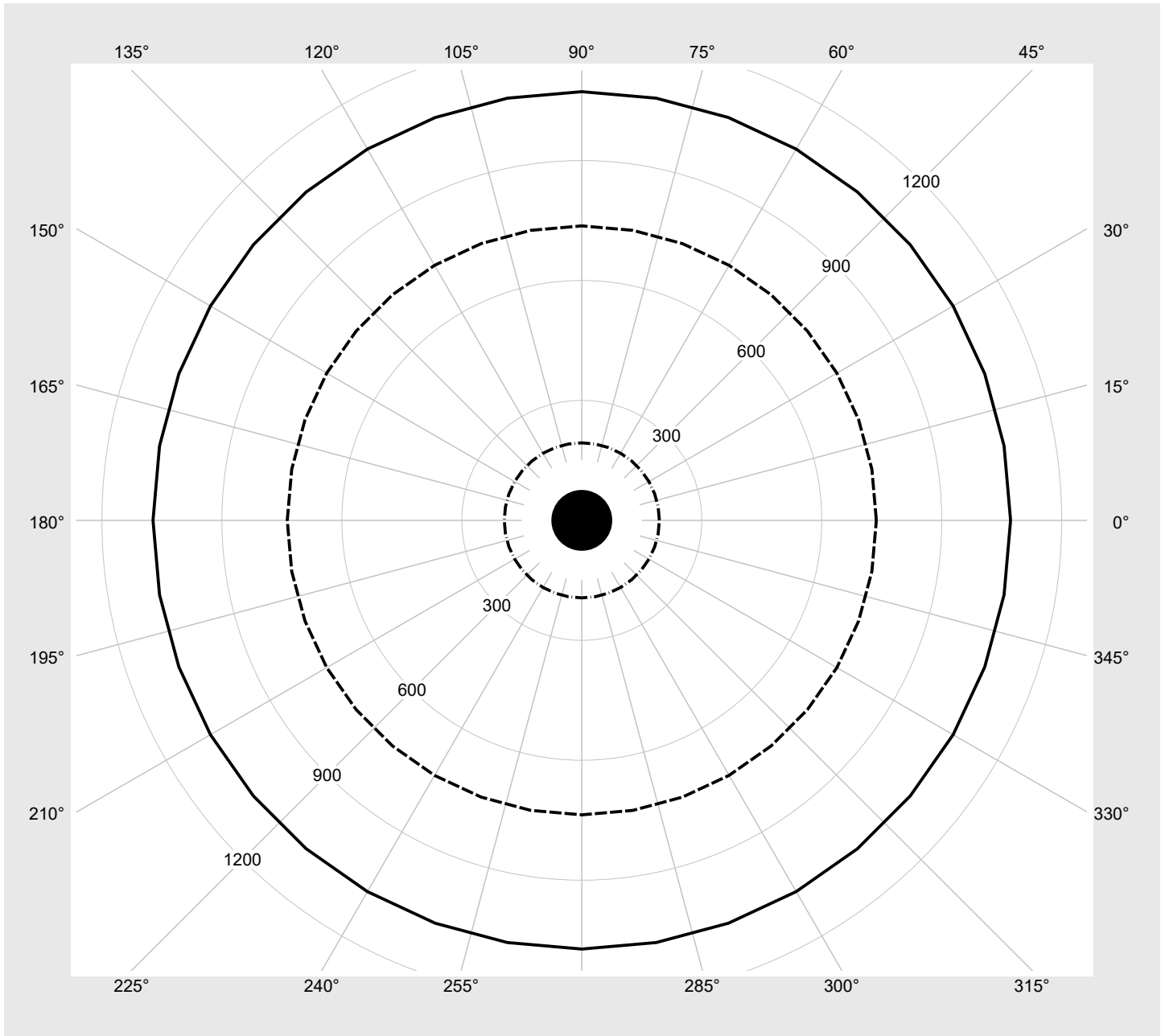
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	4628.3
50,0°	2819.7
55,0°	1930.8
60,0°	1410.1
65,0°	1072.2
70,0°	736.5
75,0°	193.9
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447456</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_5
---------------------------	--	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DB11A2C  
EAN: 4069025447456

LP-Nummer  
59933\_5

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3570	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3350	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3120	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2890	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2650	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2410	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2160	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1900	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1650	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	830	6.2