

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE33DB11C2C**  
**EAN: 4069025447470**

**LP-Nummer**  
**59933\_7**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2870 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 144.9 lm/W

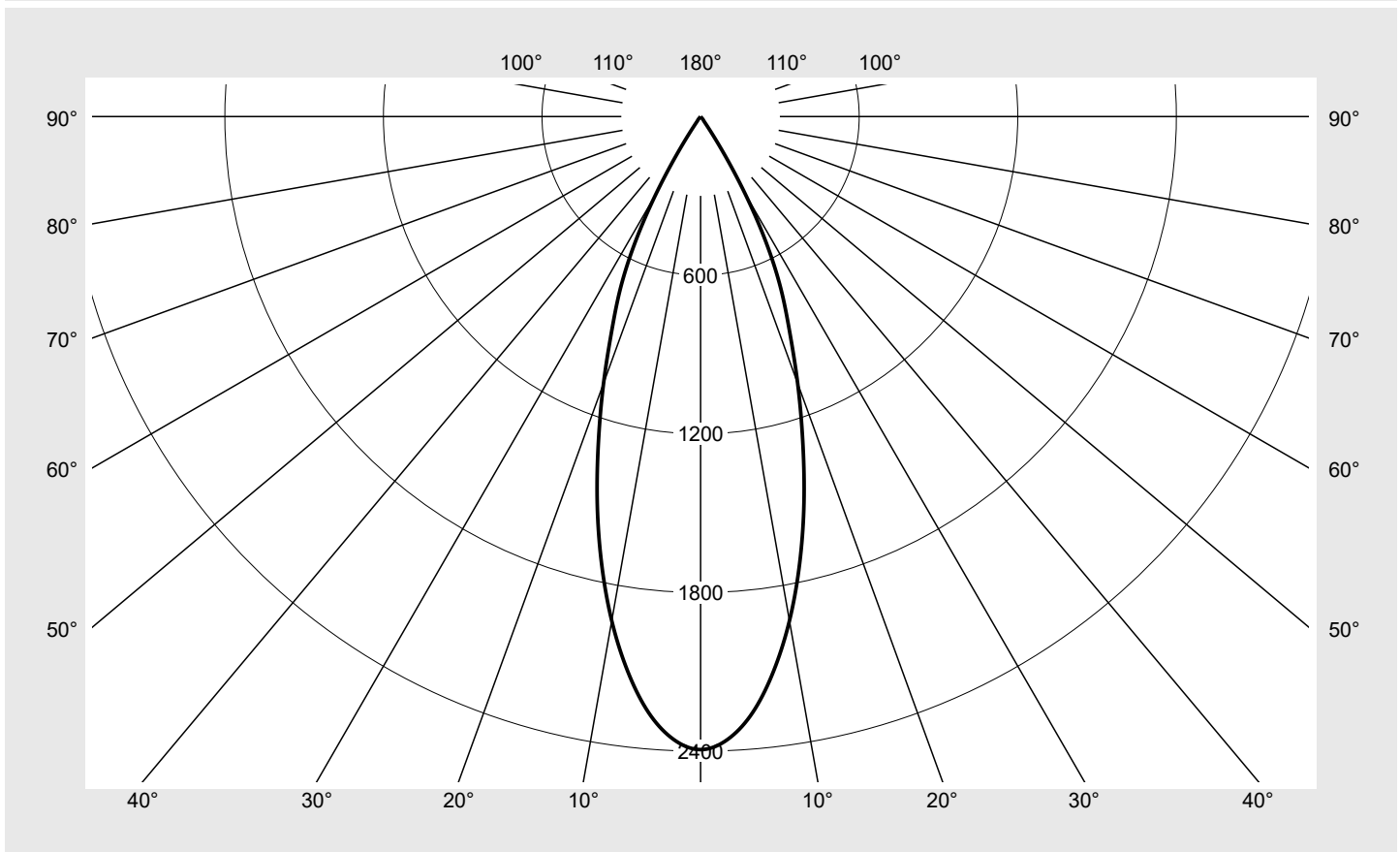
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I<sub>max</sub>: 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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447470</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59933_7</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	
0,0°	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> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447470</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_7
---------------------------	--	-----------------------------

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

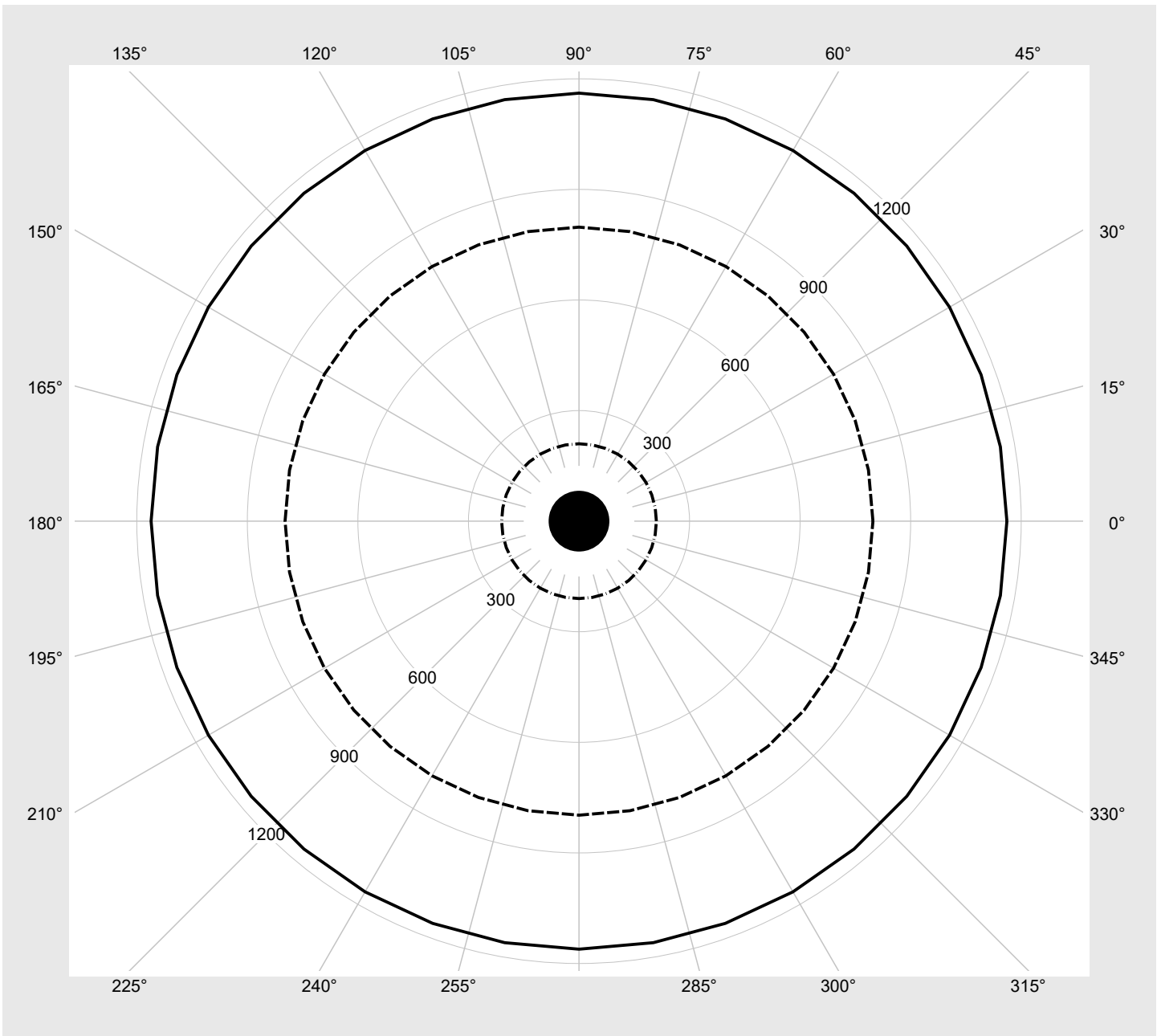
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	5012.6
50,0°	3053.8
55,0°	2091.1
60,0°	1527.1
65,0°	1161.2
70,0°	797.7
75,0°	210.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SE33DB11C2C <b>EAN:</b> 4069025447470	<b>LP-Nummer</b> 59933_7
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE33DB11C2C  
EAN: 4069025447470

LP-Nummer  
59933\_7

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3870	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3630	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3380	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3130	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2870	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2610	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2340	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2060	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1780	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1500	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1200	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	900	6.2