

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE33DA2DD2C**  
**EAN: 4069025447449**

**LP-Nummer**  
**59940\_8**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2160 lm  
Systemleistung = 15.6 W  
Lichtausbeute = 138.5 lm/W

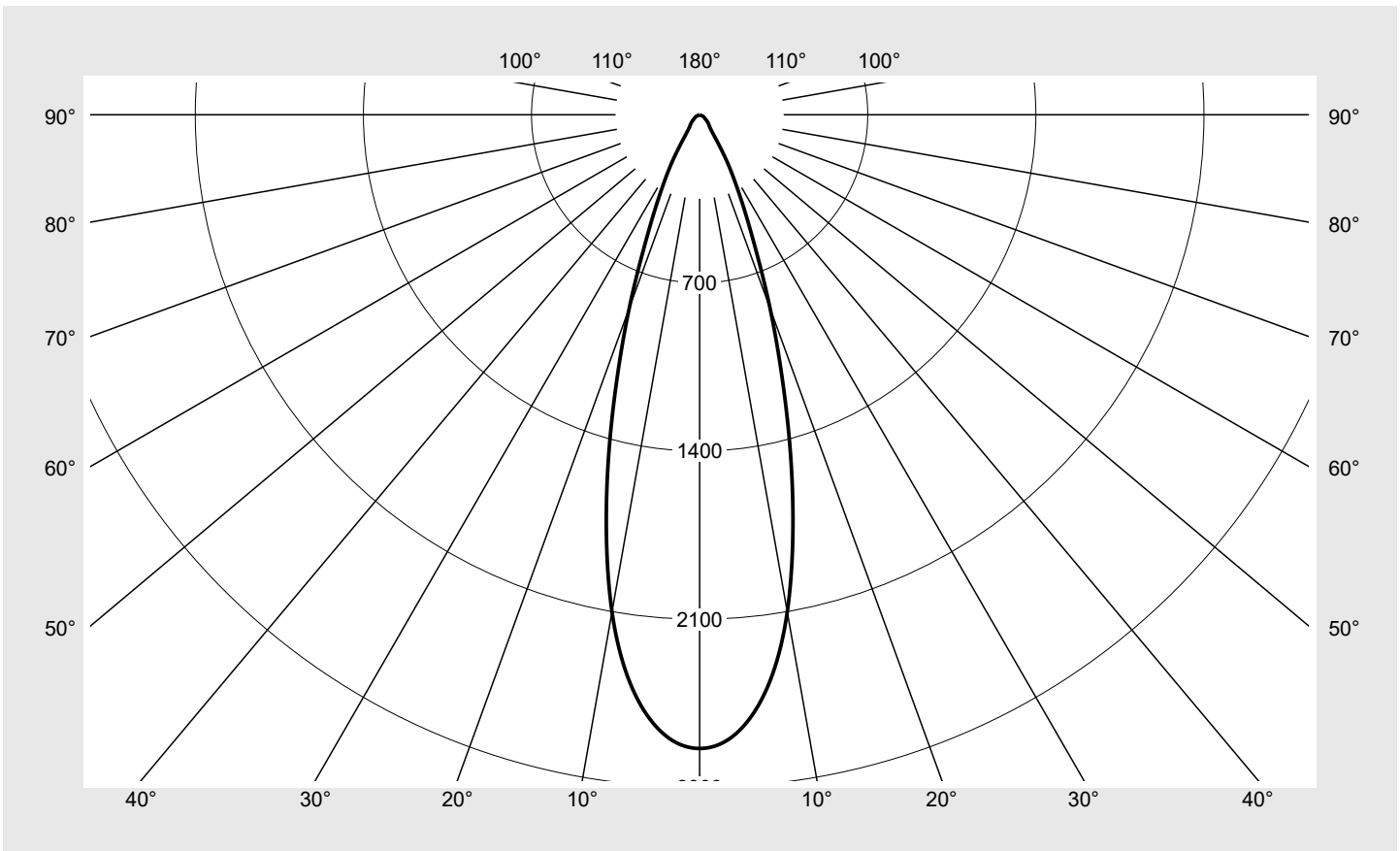
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2638 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=92 N2=98 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.: 51SE33DA2DD2C</b> <b>EAN: 4069025447449</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59940_8</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°	2638.3	3.9	3.9
2,5°	2607.2	31.2	35.1
5,0°	2509.4	60.0	95.1
7,5°	2342.7	83.8	178.9
10,0°	2101.4	100.0	278.9
12,5°	1793.5	106.4	385.4
15,0°	1462.2	103.7	489.1
17,5°	1137.7	93.8	582.9
20,0°	857.0	80.4	663.2
22,5°	616.7	64.7	727.9
25,0°	449.1	52.0	780.0
27,5°	328.3	41.6	821.5
30,0°	236.7	32.4	854.0
32,5°	154.3	22.7	876.7
35,0°	101.7	16.0	892.7
37,5°	76.7	12.8	905.5
40,0°	64.2	11.3	916.8
42,5°	57.3	10.6	927.4
45,0°	51.1	9.9	937.3
47,5°	44.6	9.0	946.3
50,0°	37.9	8.0	954.3
52,5°	31.6	6.9	961.2
55,0°	26.8	6.0	967.2
57,5°	24.1	5.6	972.7
60,0°	21.5	5.1	977.8
62,5°	18.8	4.6	982.4
65,0°	15.7	3.9	986.3
67,5°	12.6	3.2	989.5
70,0°	10.1	2.6	992.1
72,5°	8.3	2.2	994.3
75,0°	6.8	1.8	996.1
77,5°	5.4	1.5	997.5
80,0°	4.1	1.1	998.7
82,5°	2.8	0.8	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DD2C</b> <b>EAN: 4069025447449</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59940_8</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

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

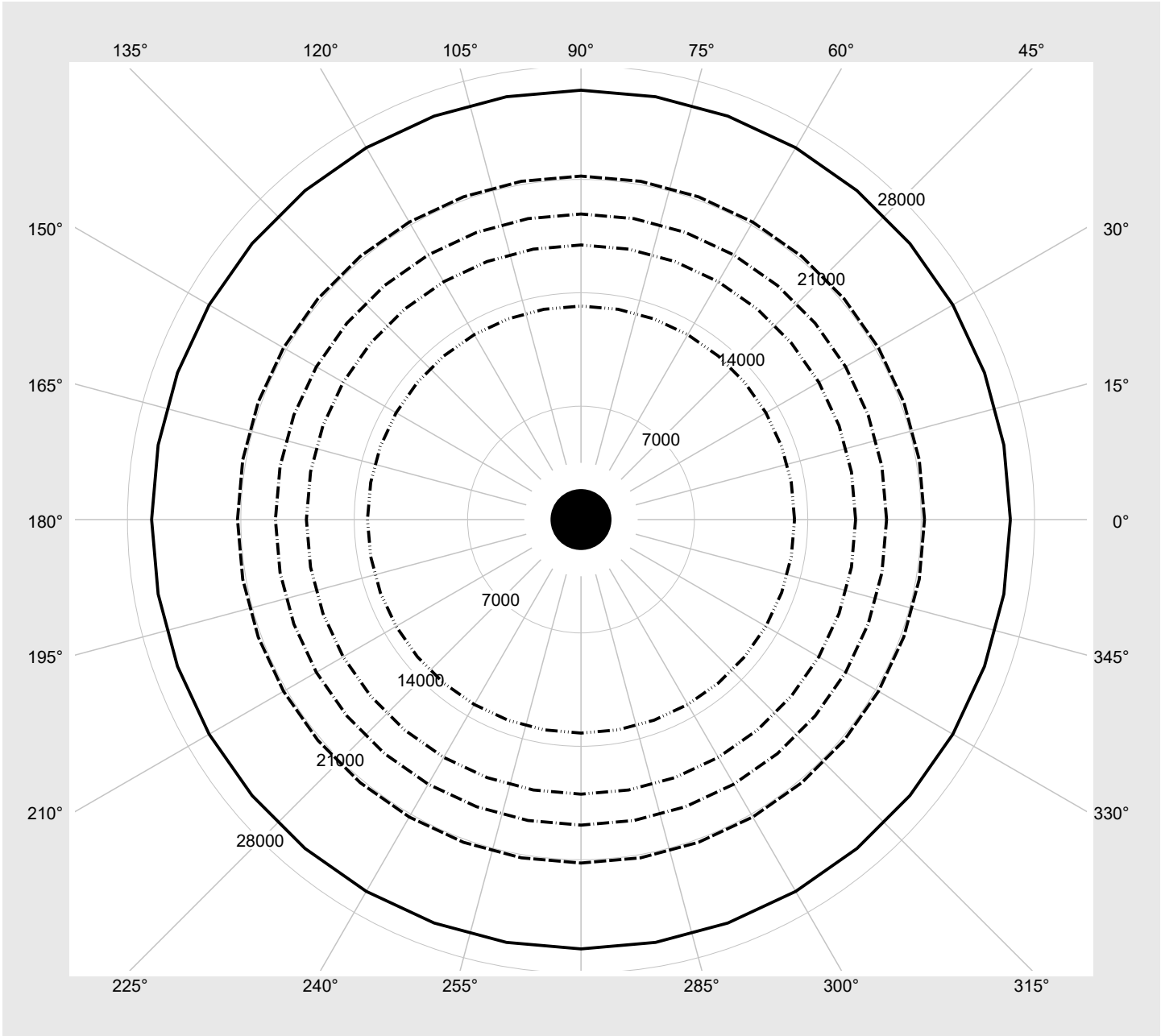
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	51694.0
50,0°	42230.1
55,0°	33429.0
60,0°	30735.8
65,0°	26509.2
70,0°	21207.1
75,0°	18866.3
80,0°	16954.3
85,0°	13183.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DD2C</b> <b>EAN: 4069025447449</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_8
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE33DA2DD2C  
EAN: 4069025447449

LP-Nummer  
59940\_8

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3570	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3350	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3120	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2890	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2650	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2410	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2160	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1910	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1650	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1390	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	840	6.2