

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Standard**

**Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C**  
**EAN: 4069025447418**

**LP-Nummer**  
**59940\_13**



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

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2210 lm  
Systemleistung = 17.7 W  
Lichtausbeute = 124.9 lm/W

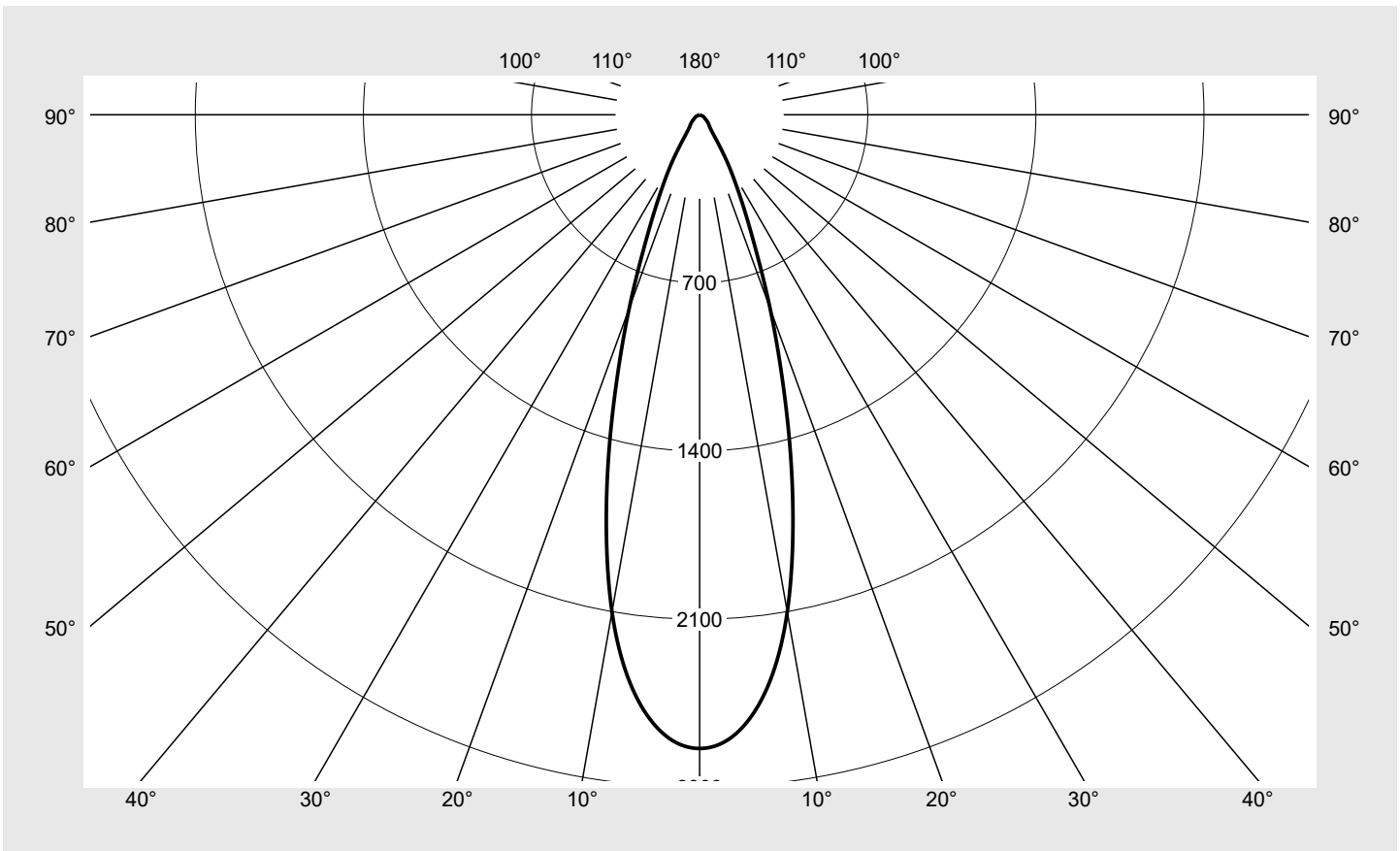
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C</b> <b>EAN: 4069025447418</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_13
------------------------------------	--	------------------------------

<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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C</b> <b>EAN: 4069025447418</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_13
------------------------------------	--	------------------------------

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

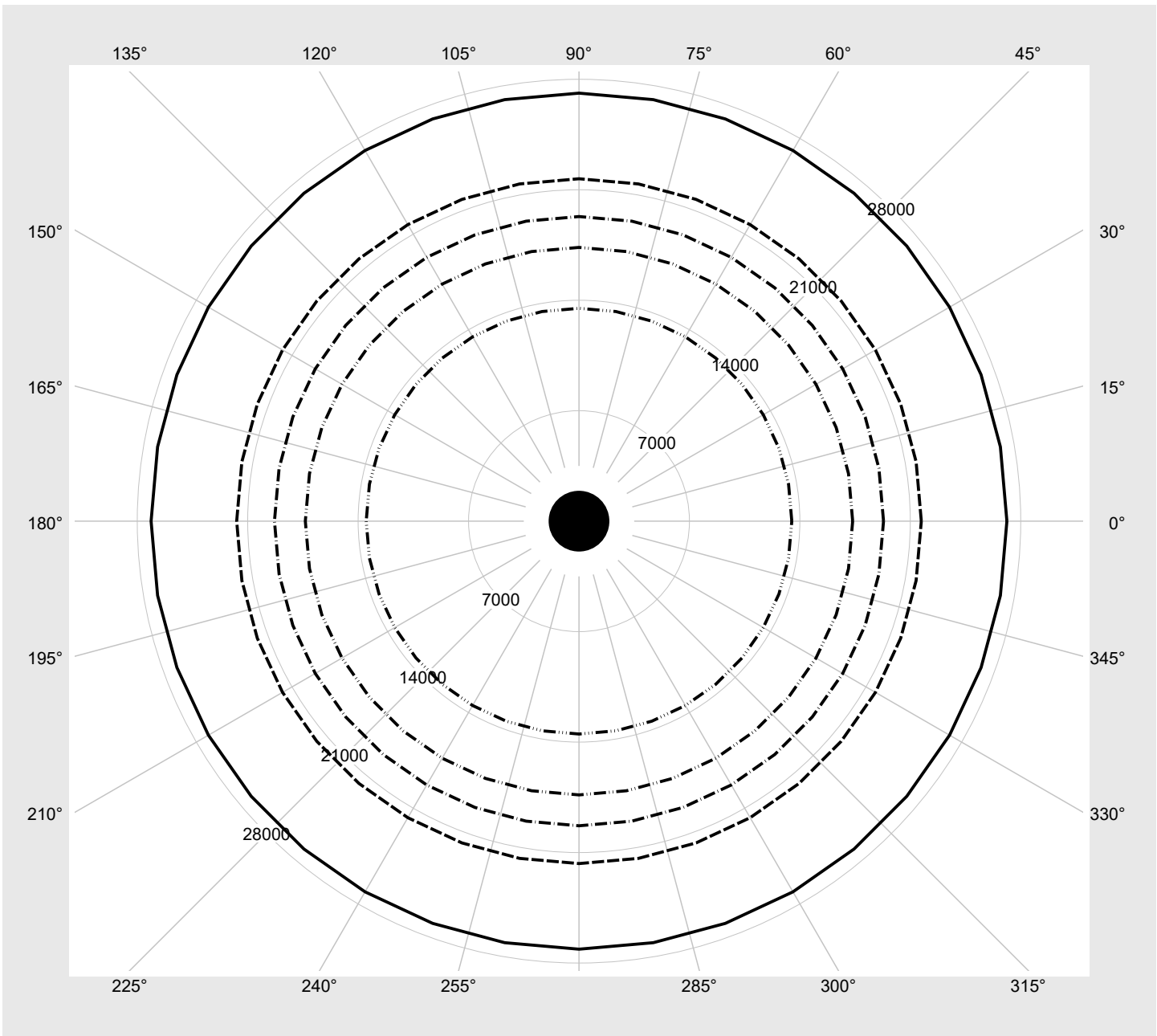
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	52890.6
50,0°	43207.6
55,0°	34202.9
60,0°	31447.3
65,0°	27122.8
70,0°	21698.0
75,0°	19303.0
80,0°	17346.8
85,0°	13488.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C</b> <b>EAN: 4069025447418</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_13
------------------------------------	--	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C</b> <b>EAN: 4069025447418</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_13
------------------------------------	--	------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3270	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3070	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	2860	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2650	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2430	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2210	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1980	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1750	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1510	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1270	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1020	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	6.2