

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE33DA2DC2C**  
**EAN: 4069025447432**

**LP-Nummer**  
**59940\_15**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2150 lm  
Systemleistung = 15.6 W  
Lichtausbeute = 137.8 lm/W

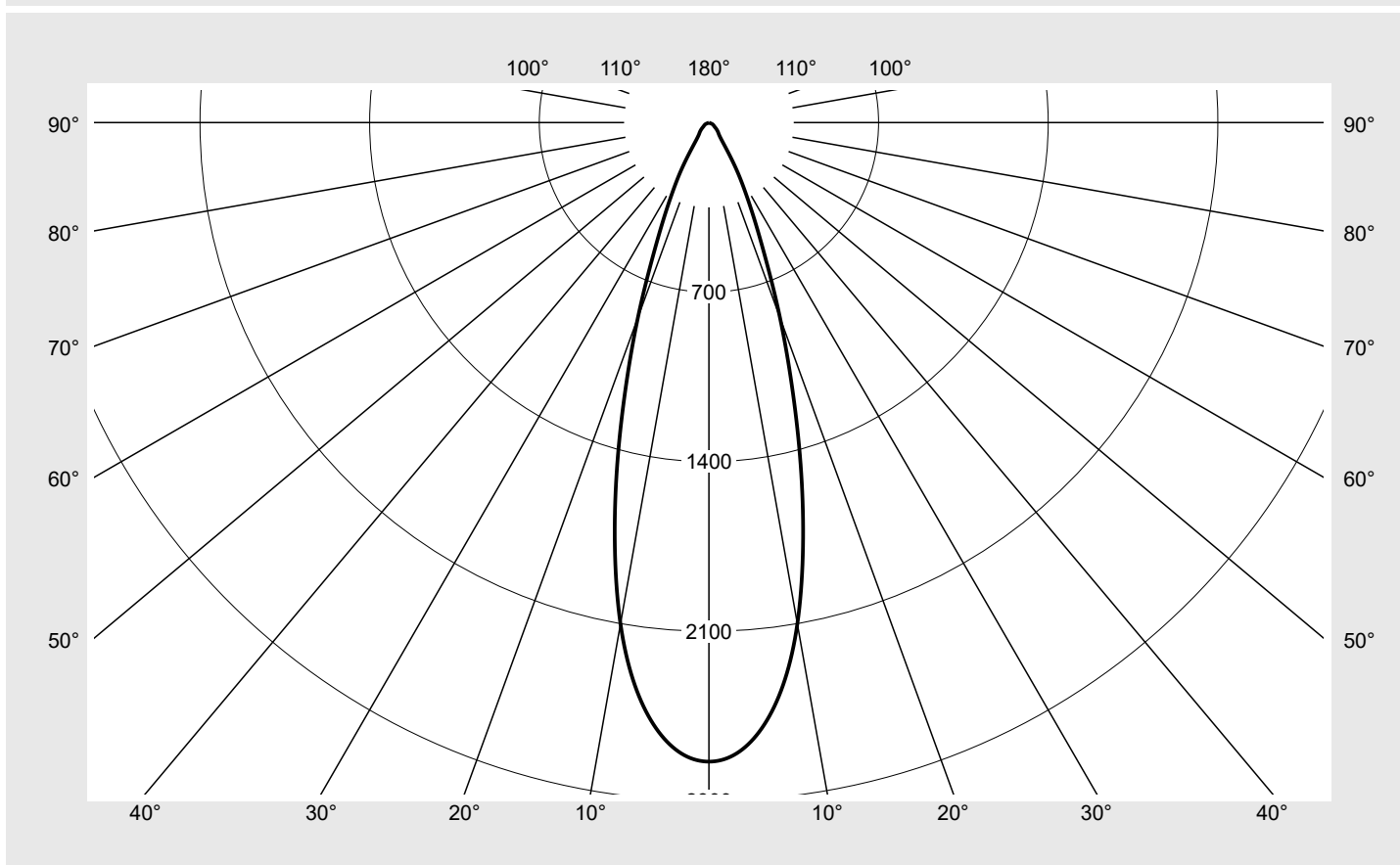
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**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.: 51SE33DA2DC2C</b> <b>EAN: 4069025447432</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_15
------------------------------------	--	------------------------------

<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.: 51SE33DA2DC2C</b> <b>EAN: 4069025447432</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_15
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,1	21,2	20,4	21,5	21,8	20,1	21,2	20,4	21,5	21,8
	3H	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3
	4H	20,9	21,8	21,3	22,1	22,5	20,9	21,8	21,3	22,1	22,5
	6H	21,1	21,9	21,6	22,3	22,7	21,1	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	21,7	22,3	22,7	21,3	21,9	21,7	22,3	22,7
4H	2H	20,4	21,2	20,8	21,6	21,9	20,4	21,2	20,8	21,6	21,9
	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	22,4	22,9	21,4	22,0	21,9	22,4	22,9
	6H	21,7	22,2	22,1	22,6	23,1	21,7	22,2	22,1	22,6	23,1
	8H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2
	12H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2	21,8	22,2	22,3	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	21,8	22,2	22,4	22,7	23,2	21,8	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	22,3	22,8	21,5	21,9	22,0	22,3	22,8
	6H	21,9	22,2	22,4	22,6	23,2	21,9	22,2	22,4	22,6	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 $\gamma \geq 65^\circ$

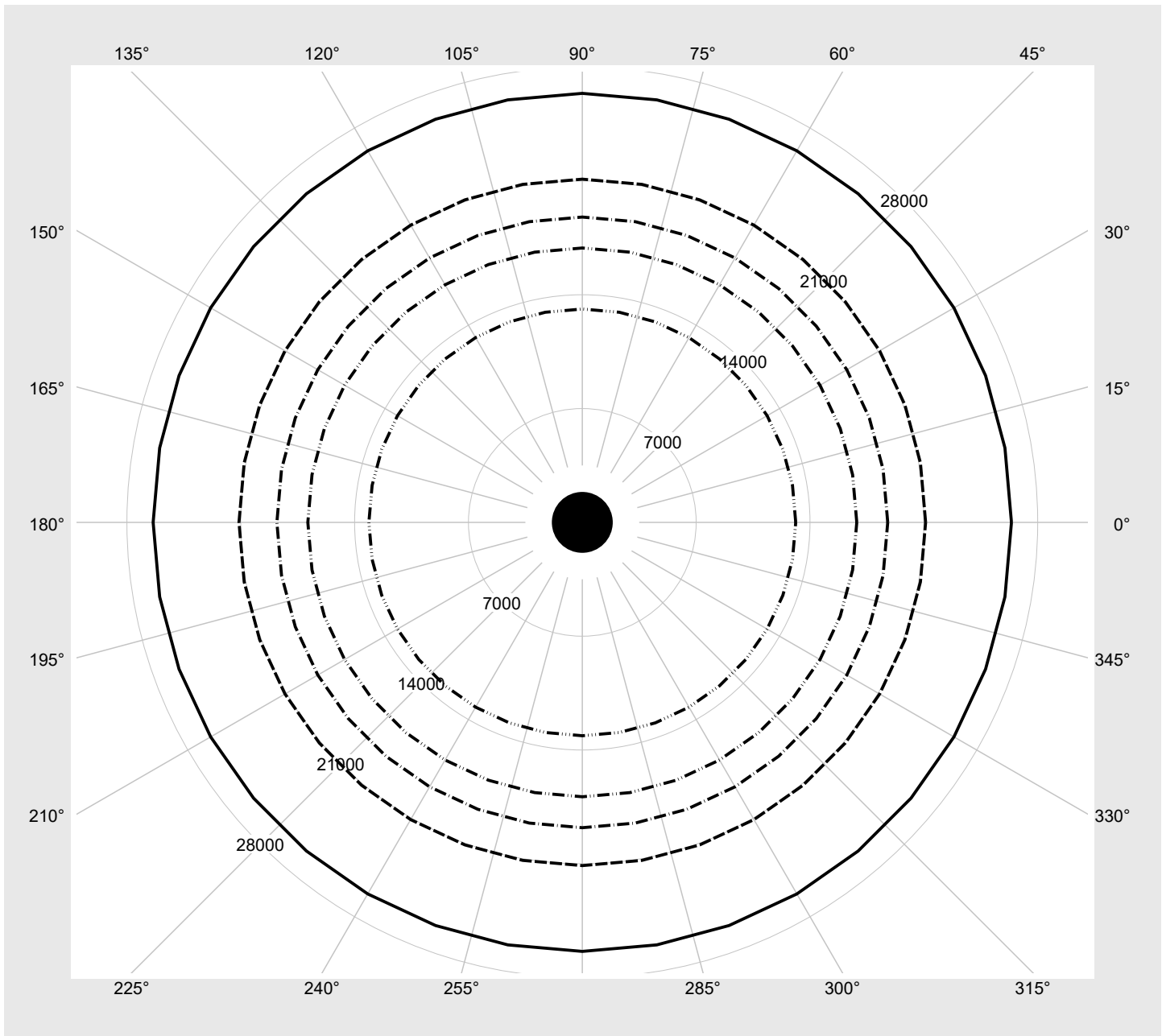
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	51454.6
50,0°	42034.6
55,0°	33274.3
60,0°	30593.5
65,0°	26386.4
70,0°	21108.9
75,0°	18779.0
80,0°	16875.8
85,0°	13122.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33DA2DC2C</b> <b>EAN: 4069025447432</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59940_15</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**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.: 51SE33DA2DC2C</b> <b>EAN: 4069025447432</b>	<b>LP-Nummer</b> 59940_15
------------------------------------	--	------------------------------

<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	3550	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3330	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3110	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2870	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2640	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2400	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2150	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1900	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1640	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	830	6.2