

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE13MA2CC2C**  
**EAN: 4069025447029**

**LP-Nummer**  
**59938\_11**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend  
**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=6  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2280 lm  
 Systemleistung = 14.8 W  
 Lichtausbeute = 154.1 lm/W

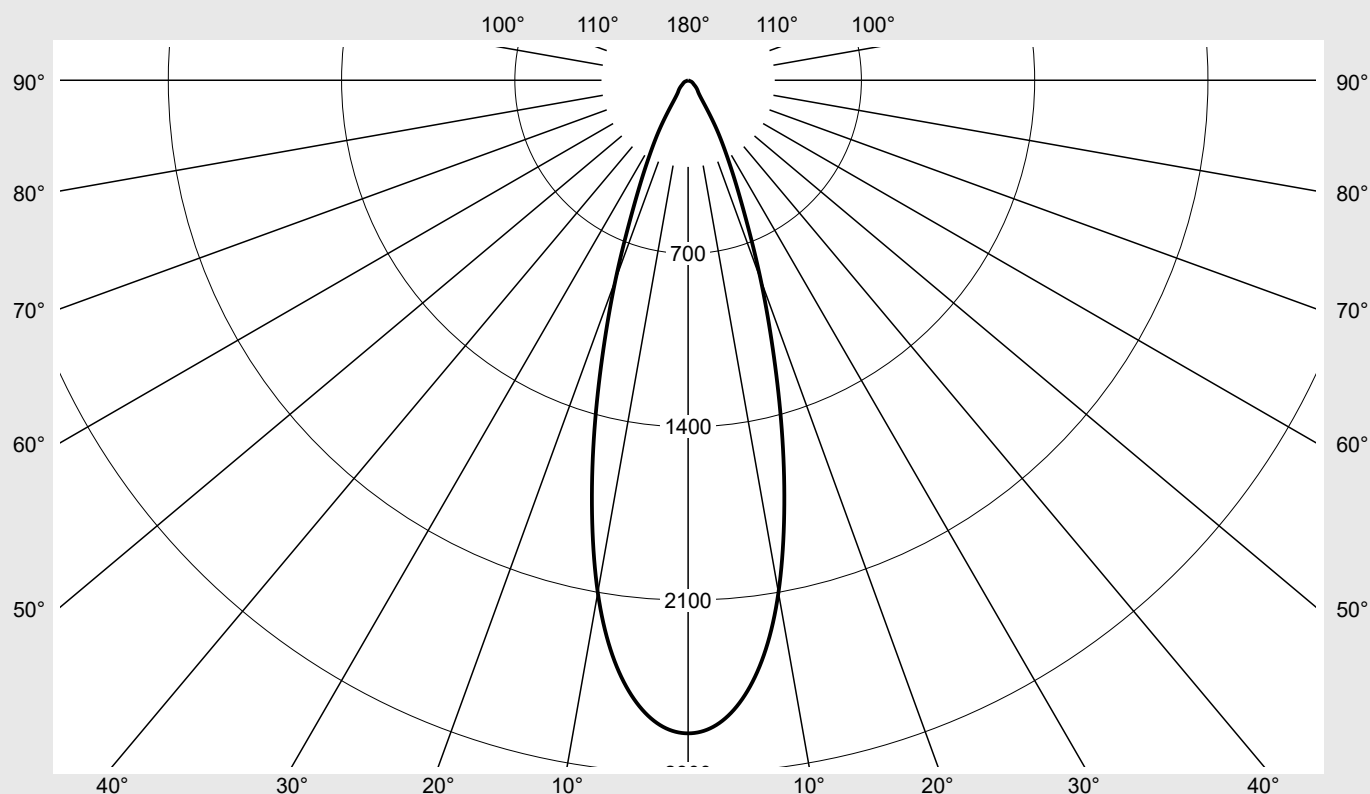
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

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.: 51SE13MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025447029</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_11
------------------------------------	--	------------------------------

<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.: 51SE13MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025447029</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_11
------------------------------------	--	------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	20,3	21,4	20,6	21,7	22,0	20,3	21,4	20,6	21,7	22,0
	3H	20,9	21,8	21,3	22,2	22,5	20,9	21,8	21,3	22,2	22,5
	4H	21,1	22,0	21,5	22,4	22,7	21,1	22,0	21,5	22,4	22,7
	6H	21,3	22,1	21,8	22,5	22,9	21,3	22,1	21,8	22,5	22,9
	8H	21,5	22,1	21,9	22,5	22,9	21,5	22,1	21,9	22,5	22,9
	12H	21,5	22,1	21,9	22,5	22,9	21,5	22,1	21,9	22,5	22,9
4H	2H	20,6	21,4	21,0	21,8	22,1	20,6	21,4	21,0	21,8	22,1
	3H	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8
	4H	21,6	22,2	22,1	22,7	23,1	21,6	22,2	22,1	22,7	23,1
	6H	21,9	22,4	22,4	22,8	23,3	21,9	22,4	22,4	22,8	23,3
	8H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4
	12H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4
8H	4H	21,7	22,2	22,2	22,6	23,1	21,7	22,2	22,2	22,6	23,1
	6H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
	8H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,5	22,2	22,5	22,7	23,0	23,5
	12H	22,3	22,5	22,8	23,0	23,6	22,3	22,5	22,8	23,0	23,6
12H	4H	21,7	22,1	22,2	22,5	23,0	21,7	22,1	22,2	22,5	23,0
	6H	22,1	22,4	22,6	22,8	23,4	22,1	22,4	22,6	22,8	23,4
	8H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,5	22,2	22,5	22,7	23,0	23,5

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	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°	54565.9
50,0°	44576.2
55,0°	35286.2
60,0°	32443.4
65,0°	27981.9
70,0°	22385.3
75,0°	19914.4
80,0°	17896.2
85,0°	13915.9

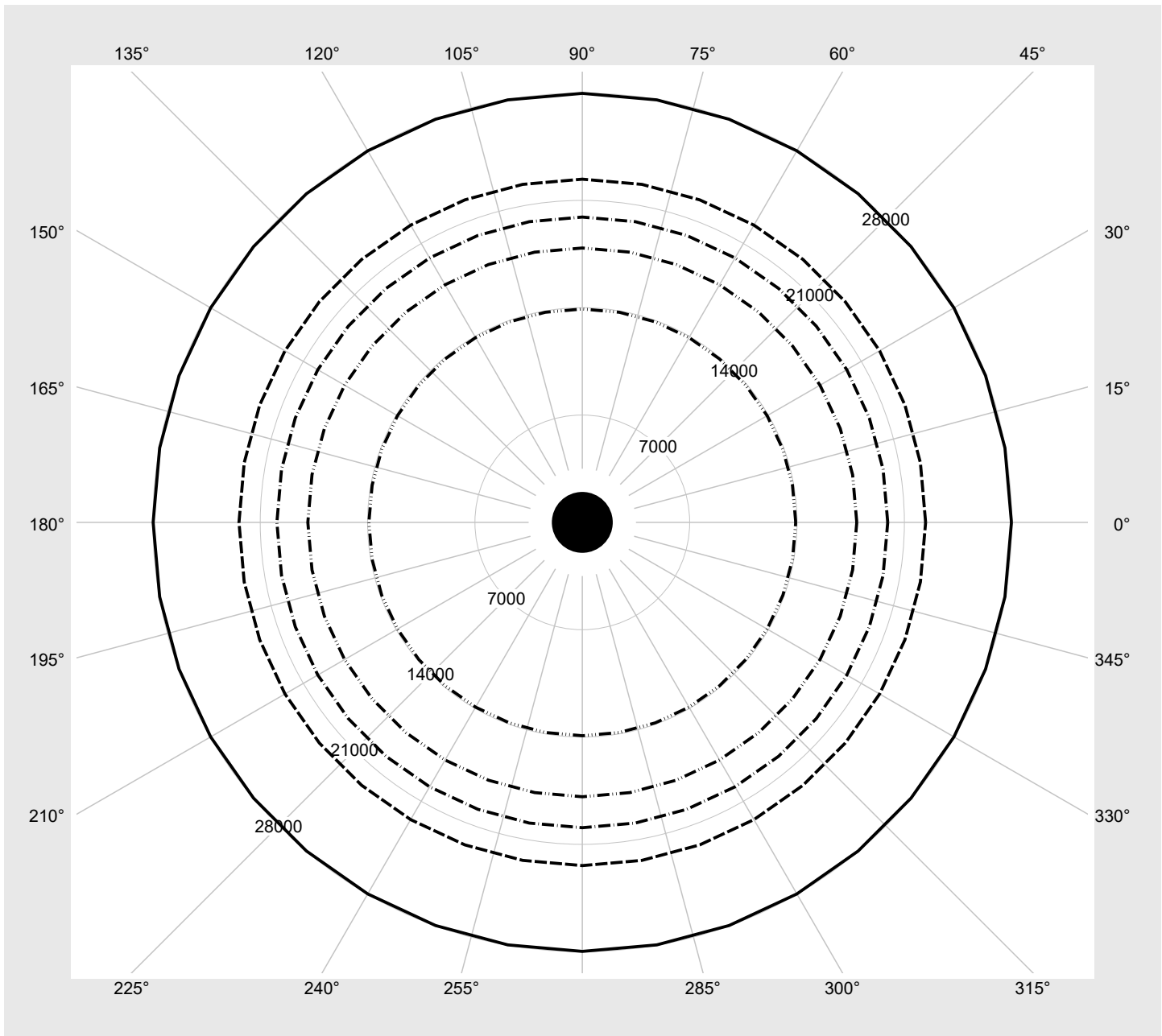
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE13MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025447029</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_11
------------------------------------	--	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Spot 21 Standard

**Bestell-Nr.: 51SE13MA2CC2C**  
**EAN: 4069025447029**

**LP-Nummer**  
**59938\_11**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3770	26.5
1	ON	OFF	OFF	3540	24.4
2	OFF	ON	OFF	3300	22.4
3	ON	ON	OFF	3050	20.4
4	OFF	OFF	ON	2800	18.5
5	ON	OFF	ON	2550	16.5
6	OFF	ON	ON	2280	14.8
7	ON	ON	ON	2020	12.8