

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

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

**LP-Nummer**  
**59938\_3**



**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

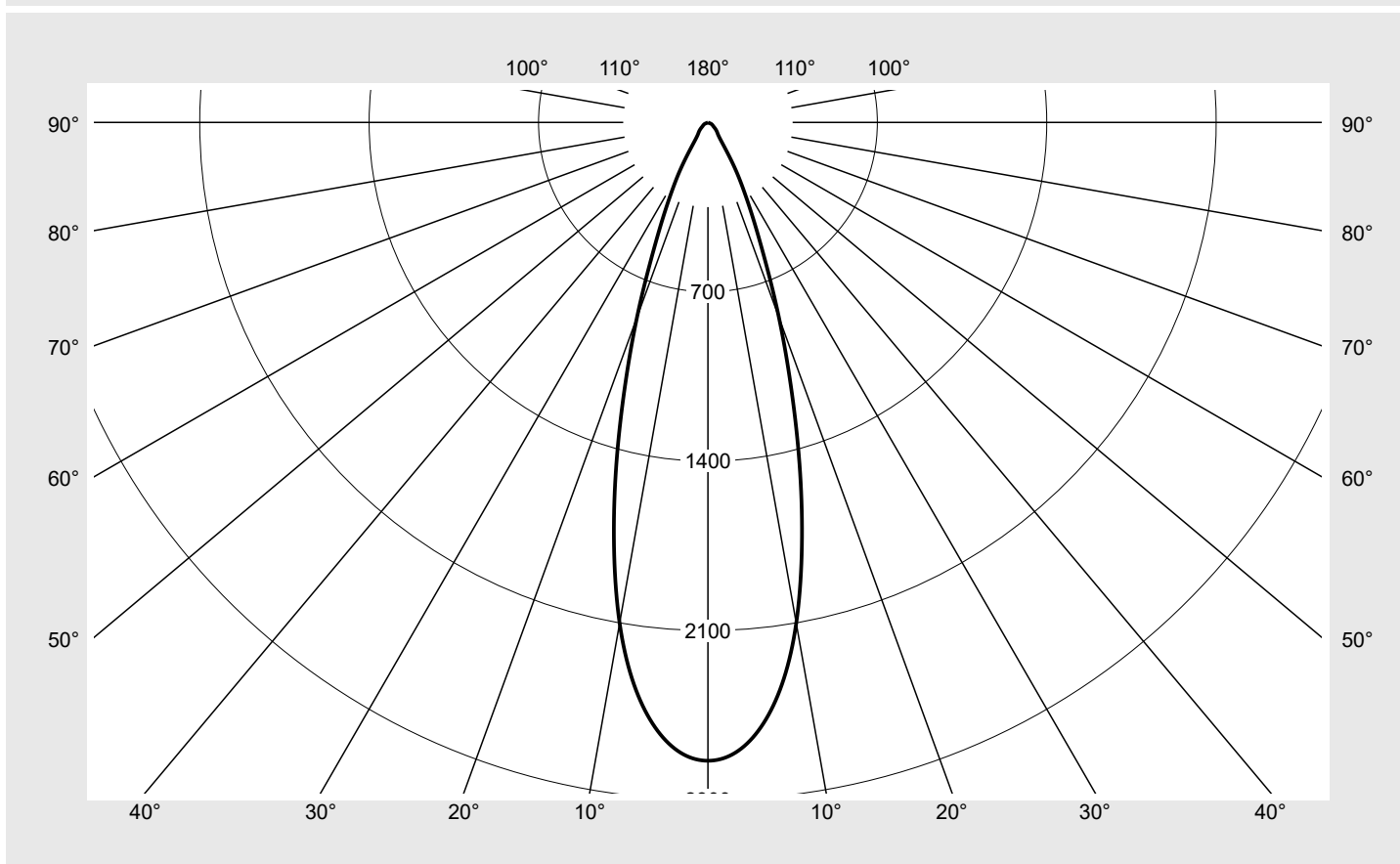
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**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.: 51SE13MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025447029</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59938_3</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.: 51SE13MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025447029</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59938_3</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

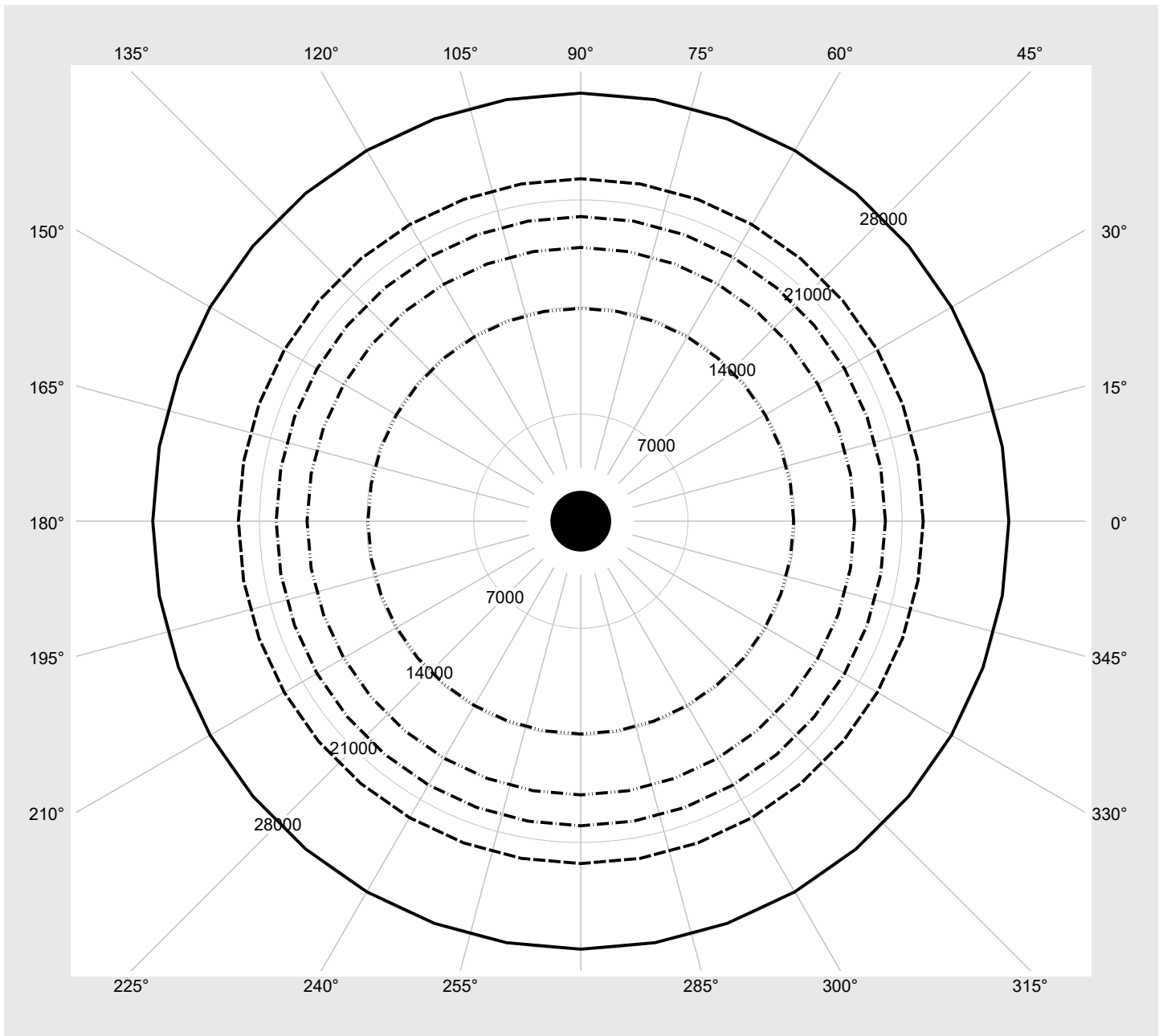
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	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	<b>Bestell-Nr.: 51SE13MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025447029</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_3
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE13MA2CC2C  
EAN: 4069025447029

LP-Nummer  
59938\_3

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



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