

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE13MA2CD2C**  
**EAN: 4069025447036**

**LP-Nummer**  
**59938\_12**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=6  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2300 lm  
 Systemleistung = 14.8 W  
 Lichtausbeute = 155.4 lm/W

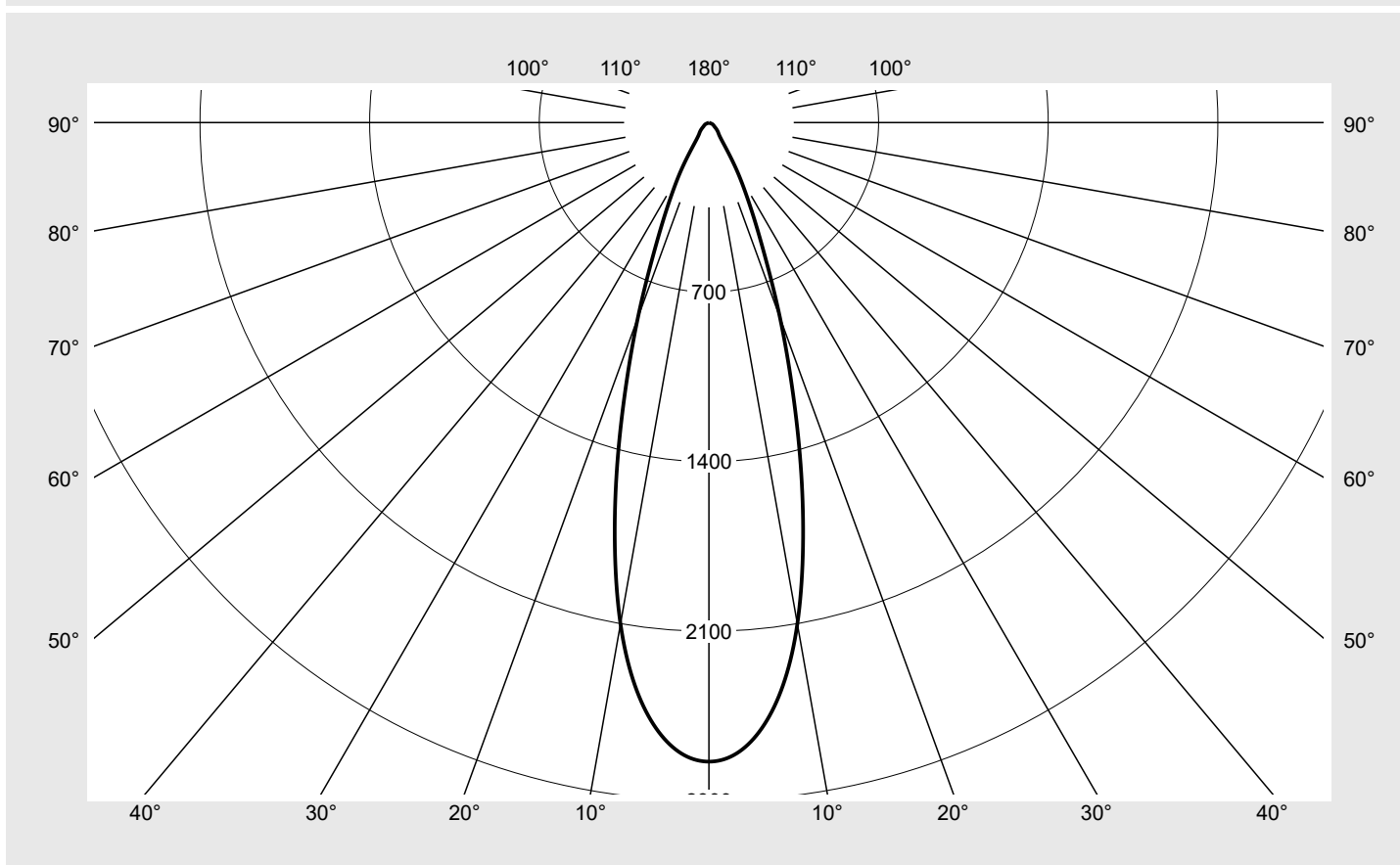
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

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.: 51SE13MA2CD2C</b> <b>EAN: 4069025447036</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_12
------------------------------------	--	------------------------------

<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.: 51SE13MA2CD2C</b> <b>EAN: 4069025447036</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_12
------------------------------------	--	------------------------------

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

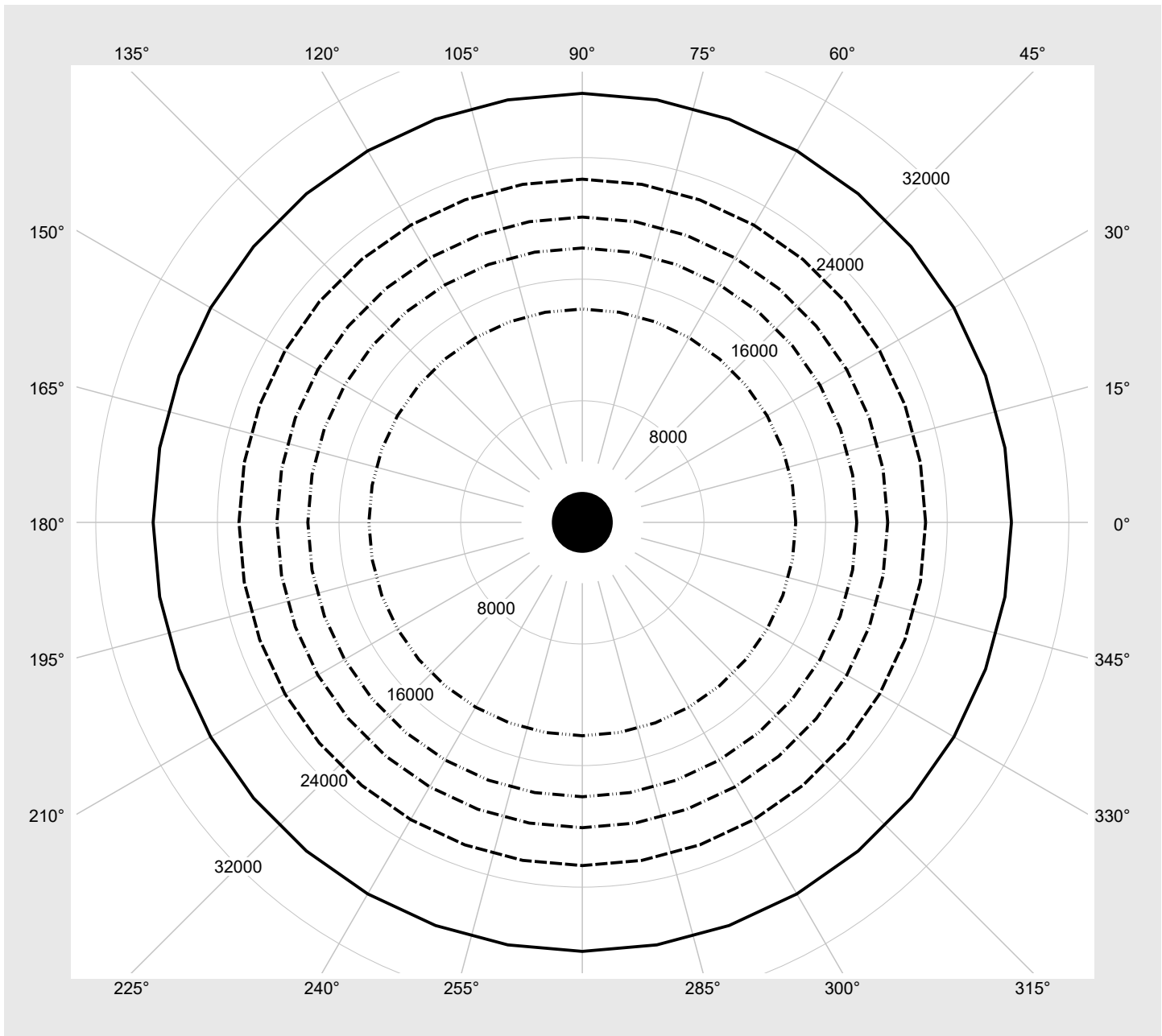
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	55044.5
50,0°	44967.2
55,0°	35595.7
60,0°	32728.0
65,0°	28227.4
70,0°	22581.6
75,0°	20089.1
80,0°	18053.2
85,0°	14038.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE13MA2CD2C</b> <b>EAN: 4069025447036</b>	<b>LP-Nummer</b> 59938_12
------------------------------------	--	------------------------------

**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.: 51SE13MA2CD2C  
EAN: 4069025447036

LP-Nummer  
59938\_12

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3790	26.5
1	ON	OFF	OFF	3550	24.4
2	OFF	ON	OFF	3310	22.4
3	ON	ON	OFF	3070	20.4
4	OFF	OFF	ON	2820	18.5
5	ON	OFF	ON	2560	16.5
6	OFF	ON	ON	2300	14.8
7	ON	ON	ON	2030	12.8