

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C**  
**EAN: 4069025446855**

**LP-Nummer**  
**59930\_10**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, medium strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2120 lm  
Systemleistung = 14.8 W  
Lichtausbeute = 143.2 lm/W

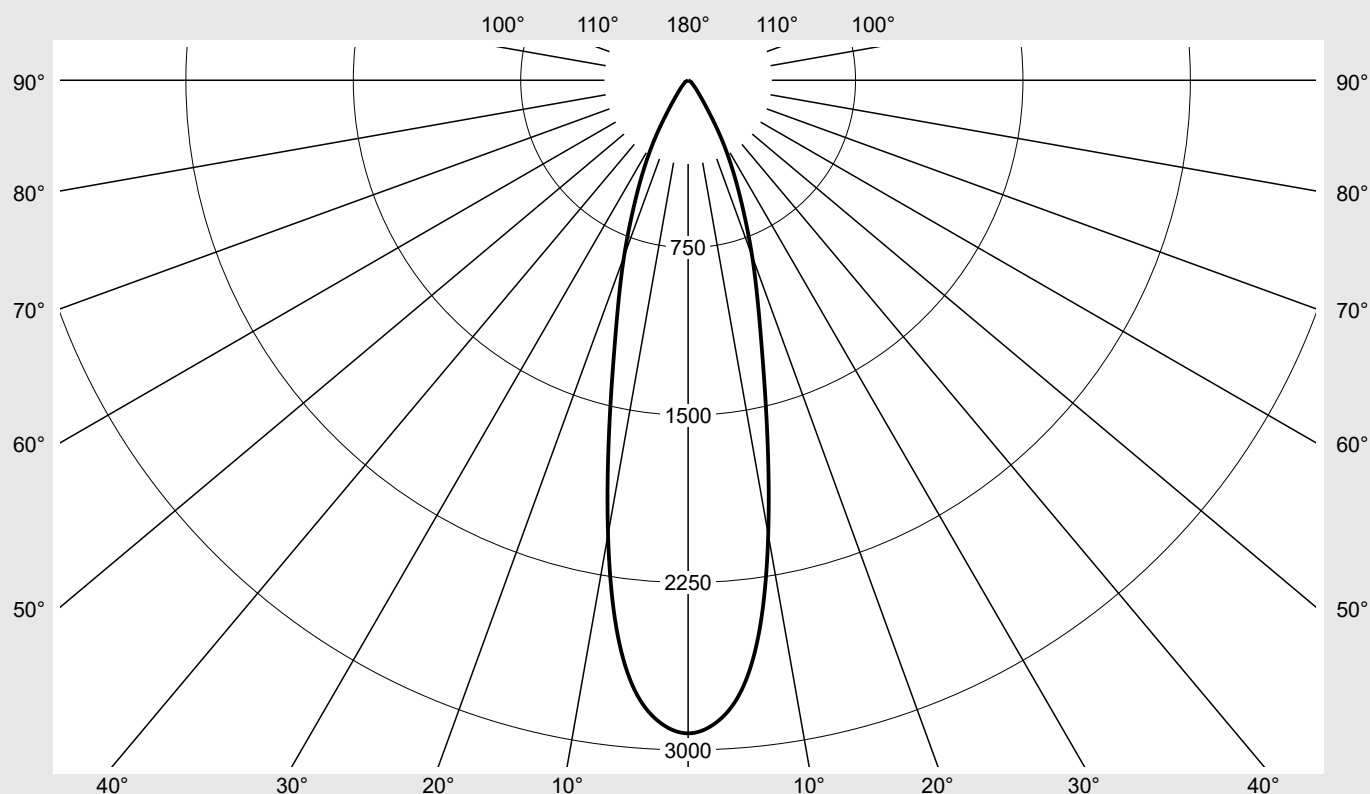
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2926 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=94 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.: 51SE12MA2CB2C</b> <b>EAN: 4069025446855</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_10
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	2925.8	4.4	4.4
2,5°	2880.2	34.4	38.8
5,0°	2743.4	65.5	104.4
7,5°	2469.4	88.4	192.7
10,0°	2066.4	98.4	291.1
12,5°	1641.6	97.4	388.5
15,0°	1288.9	91.5	479.9
17,5°	1036.1	85.4	565.3
20,0°	838.8	78.6	644.0
22,5°	662.8	69.5	713.5
25,0°	519.2	60.2	773.7
27,5°	397.3	50.3	824.0
30,0°	287.9	39.5	863.4
32,5°	189.6	27.9	891.4
35,0°	126.2	19.8	911.2
37,5°	88.2	14.7	925.9
40,0°	65.4	11.5	937.4
42,5°	51.6	9.6	947.0
45,0°	39.6	7.7	954.7
47,5°	31.5	6.4	961.0
50,0°	25.2	5.3	966.3
52,5°	21.1	4.6	970.9
55,0°	19.1	4.3	975.2
57,5°	17.3	4.0	979.2
60,0°	15.4	3.6	982.8
62,5°	13.7	3.3	986.2
65,0°	11.8	2.9	989.1
67,5°	9.9	2.5	991.6
70,0°	8.2	2.1	993.7
72,5°	6.8	1.8	995.5
75,0°	5.5	1.5	997.0
77,5°	4.3	1.2	998.1
80,0°	3.2	0.9	999.0
82,5°	2.1	0.6	999.6
85,0°	1.2	0.3	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C</b> <b>EAN: 4069025446855</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_10
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,2	20,2	19,5	20,5	20,9	19,2	20,2	19,5	20,5	20,9
	3H	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3
	4H	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4
	6H	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
	8H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5
	12H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5
4H	2H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	3H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7
	6H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8
	8H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9
8H	4H	20,3	20,7	20,7	21,2	21,6	20,3	20,7	20,7	21,2	21,6
	6H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	8H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0
	12H	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0
12H	4H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6
	6H	20,6	20,8	21,1	21,3	21,9	20,6	20,8	21,1	21,3	21,9
	8H	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0

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

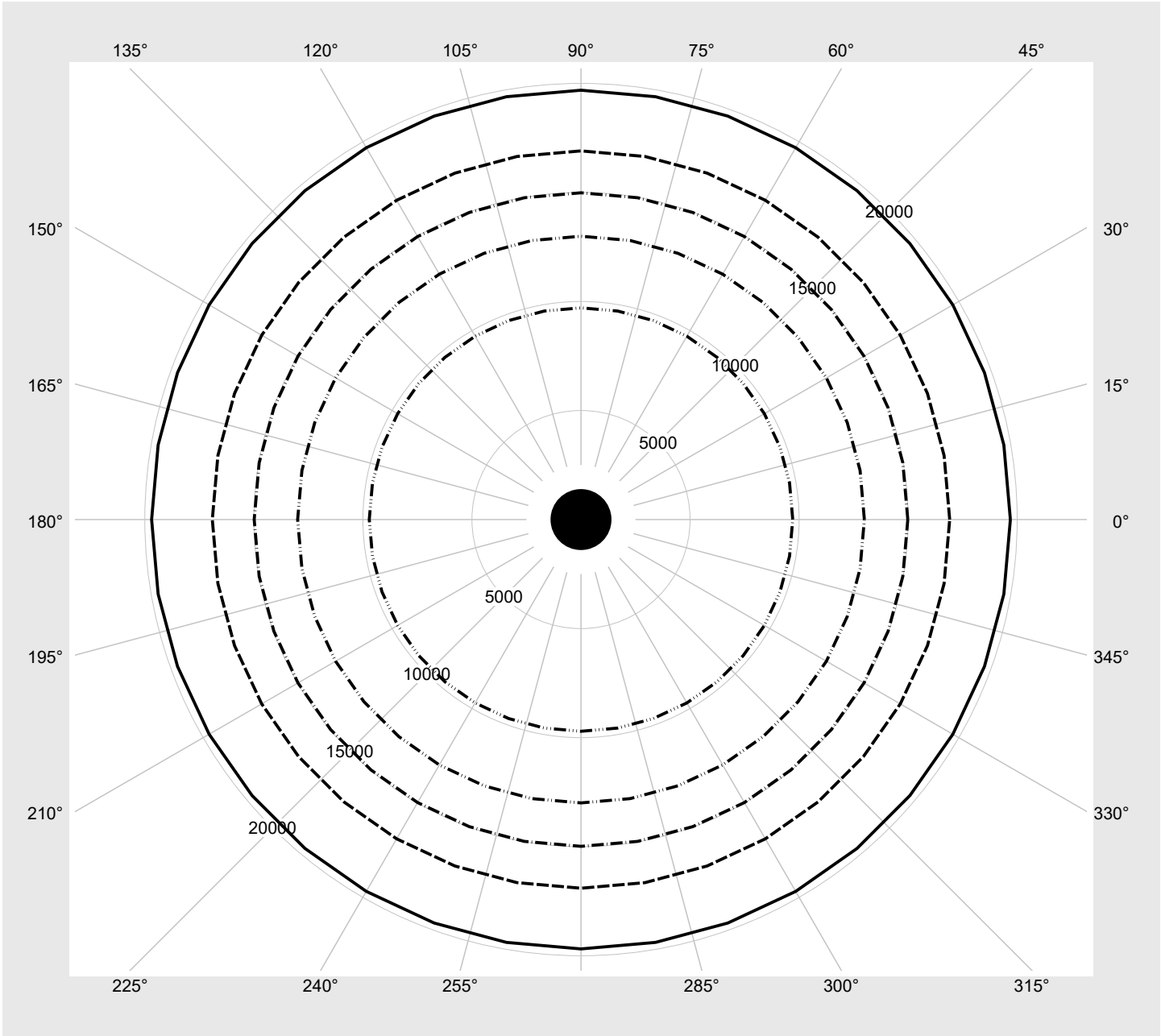
C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	39288.6
50,0°	27533.7
55,0°	23356.3
60,0°	21575.9
65,0°	19687.7
70,0°	16905.3
75,0°	14984.5
80,0°	12992.8
85,0°	9708.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Spot 21 Standard</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C</b> <b>EAN: 4069025446855</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59930_10</b>
---	--	-------------------------------------

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

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C  
EAN: 4069025446855

LP-Nummer  
59930\_10

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3500	26.5
1	ON	OFF	OFF	3280	24.4
2	OFF	ON	OFF	3060	22.4
3	ON	ON	OFF	2830	20.4
4	OFF	OFF	ON	2600	18.5
5	ON	OFF	ON	2360	16.5
6	OFF	ON	ON	2120	14.8
7	ON	ON	ON	1870	12.8