

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE12MA2CC2C**  
**EAN: 4069025446862**

**LP-Nummer**  
**59930\_4**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2190 lm  
Systemleistung = 14.8 W  
Lichtausbeute = 148 lm/W

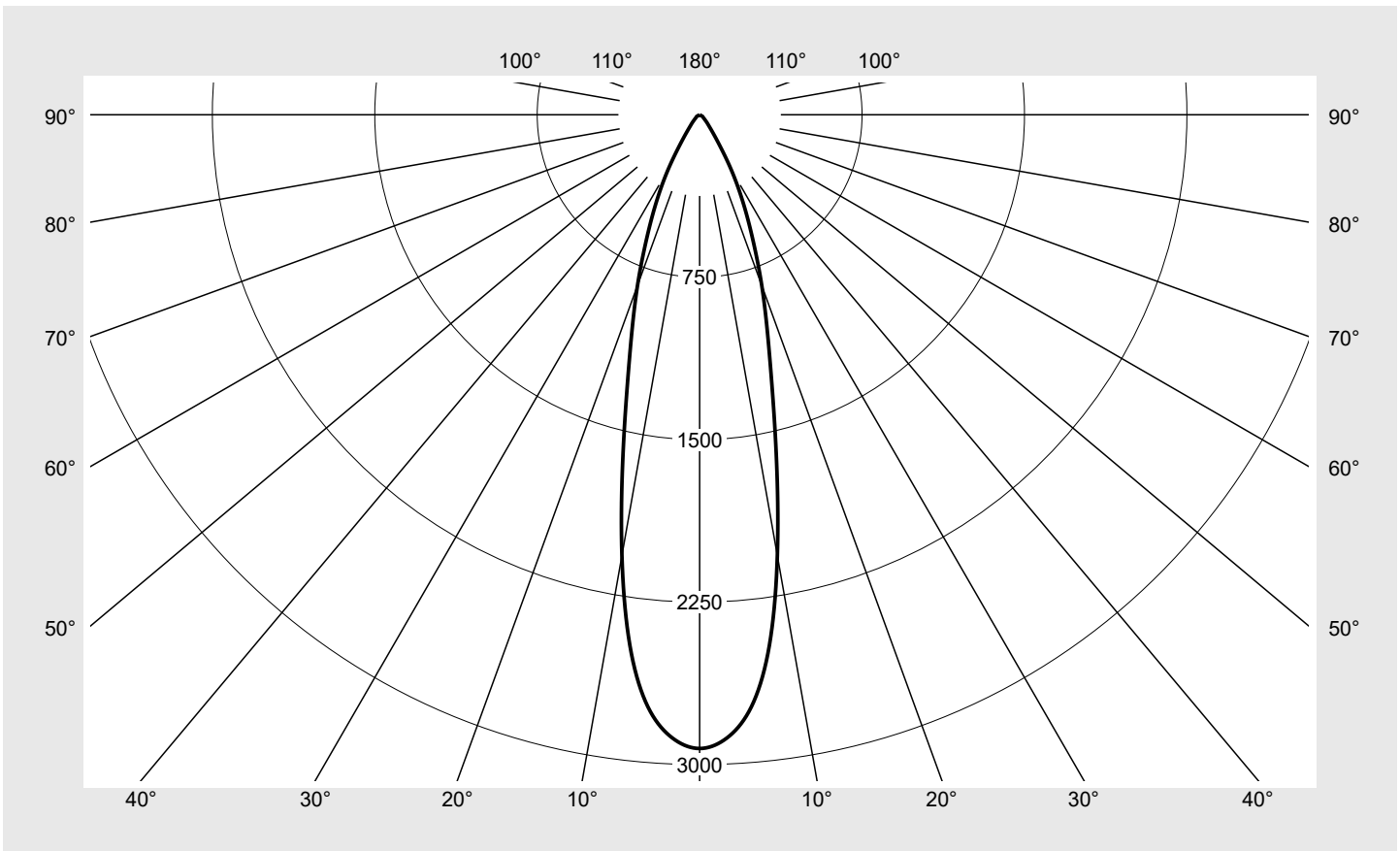
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025446862</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59930_4</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°	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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025446862</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59930_4</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

<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	19,3	20,3	19,6	20,6	21,0	19,3	20,3	19,6	20,6	21,0
	3H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4
	4H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,5	20,0	20,8	20,4	21,2	21,5
	6H	20,1	20,9	20,6	21,2	21,6	20,1	20,9	20,6	21,2	21,6
	8H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6
	12H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6
4H	2H	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0
	3H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5
	4H	20,3	20,9	20,7	21,3	21,8	20,3	20,9	20,7	21,3	21,8
	6H	20,5	21,0	21,0	21,5	21,9	20,5	21,0	21,0	21,5	21,9
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	12H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0
8H	4H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
	6H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	8H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1
	12H	20,8	21,1	21,4	21,6	22,1	20,8	21,1	21,4	21,6	22,1
12H	4H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7
	6H	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0
	8H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1

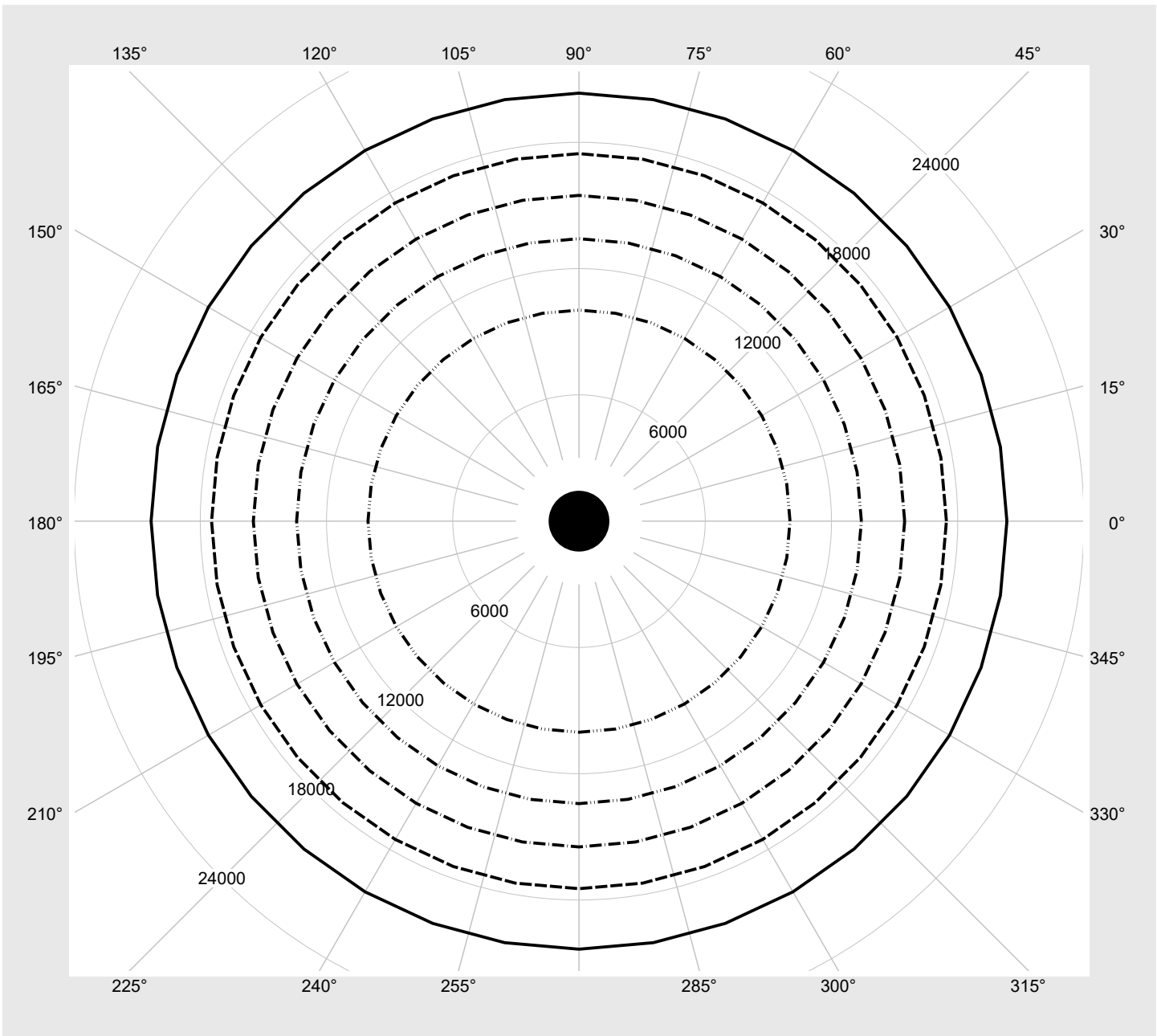
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62</b>
------------------------------	---	--

<b>C-Ebenen</b>	<b>0°</b>
$\gamma$	<b>Leuchtdichte in cd/m<sup>2</sup></b>
45,0°	40585.9
50,0°	28442.8
55,0°	24127.5
60,0°	22288.3
65,0°	20337.8
70,0°	17463.4
75,0°	15479.2
80,0°	13421.8
85,0°	10029.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MA2CC2C</b> <b>EAN: 4069025446862</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_4
---------------------------	--	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CC2C  
EAN: 4069025446862

LP-Nummer  
59930\_4

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3610	26.5
1	ON	OFF	OFF	3390	24.4
2	OFF	ON	OFF	3160	22.4
3	ON	ON	OFF	2920	20.4
4	OFF	OFF	ON	2680	18.5
5	ON	OFF	ON	2440	16.5
6	OFF	ON	ON	2190	14.8
7	ON	ON	ON	1930	12.8