

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE14MB11A2C**  
**EAN: 4069025447135**

**LP-Nummer**  
**59931\_1**



<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 2700 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 2710 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 146.5 lm/W

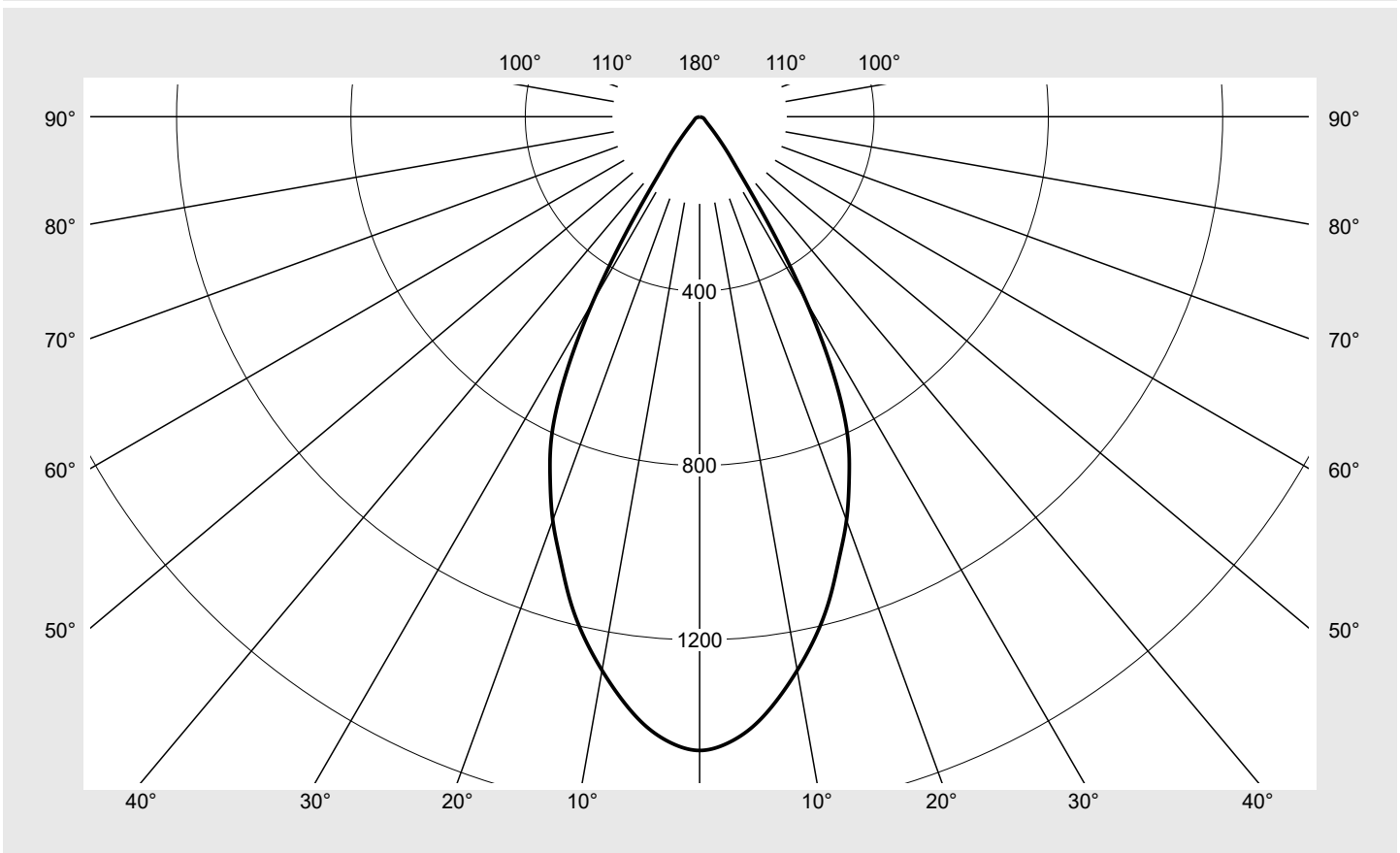
**Seriendokumentation**  
**14.01.2026**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1454 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 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.: 51SE14MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447135</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59931_1</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°	1453.7	2.2	2.2
2,5°	1438.9	17.2	19.4
5,0°	1404.1	33.5	52.9
7,5°	1351.1	48.3	101.3
10,0°	1289.5	61.4	162.7
12,5°	1223.4	72.6	235.2
15,0°	1148.5	81.5	316.7
17,5°	1063.6	87.7	404.4
20,0°	985.2	92.4	496.8
22,5°	896.4	94.0	590.8
25,0°	801.5	92.9	683.7
27,5°	663.4	84.0	767.6
30,0°	489.2	67.1	834.7
32,5°	307.3	45.3	880.0
35,0°	173.2	27.2	907.2
37,5°	114.5	19.1	926.3
40,0°	77.4	13.6	940.0
42,5°	52.8	9.8	949.7
45,0°	37.7	7.3	957.0
47,5°	28.4	5.7	962.8
50,0°	22.7	4.8	967.6
52,5°	19.1	4.2	971.7
55,0°	16.7	3.8	975.5
57,5°	15.0	3.5	978.9
60,0°	13.6	3.2	982.2
62,5°	12.4	3.0	985.2
65,0°	11.2	2.8	988.0
67,5°	10.1	2.6	990.6
70,0°	9.0	2.3	992.9
72,5°	7.7	2.0	994.9
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.7	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.8
82,5°	2.5	0.7	999.5
85,0°	1.5	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.: 51SE14MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447135</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59931_1</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	27339.2
50,0°	18156.5
55,0°	14969.5
60,0°	13984.6
65,0°	13625.0
70,0°	13528.9
75,0°	12316.5
80,0°	10659.3
85,0°	8849.4

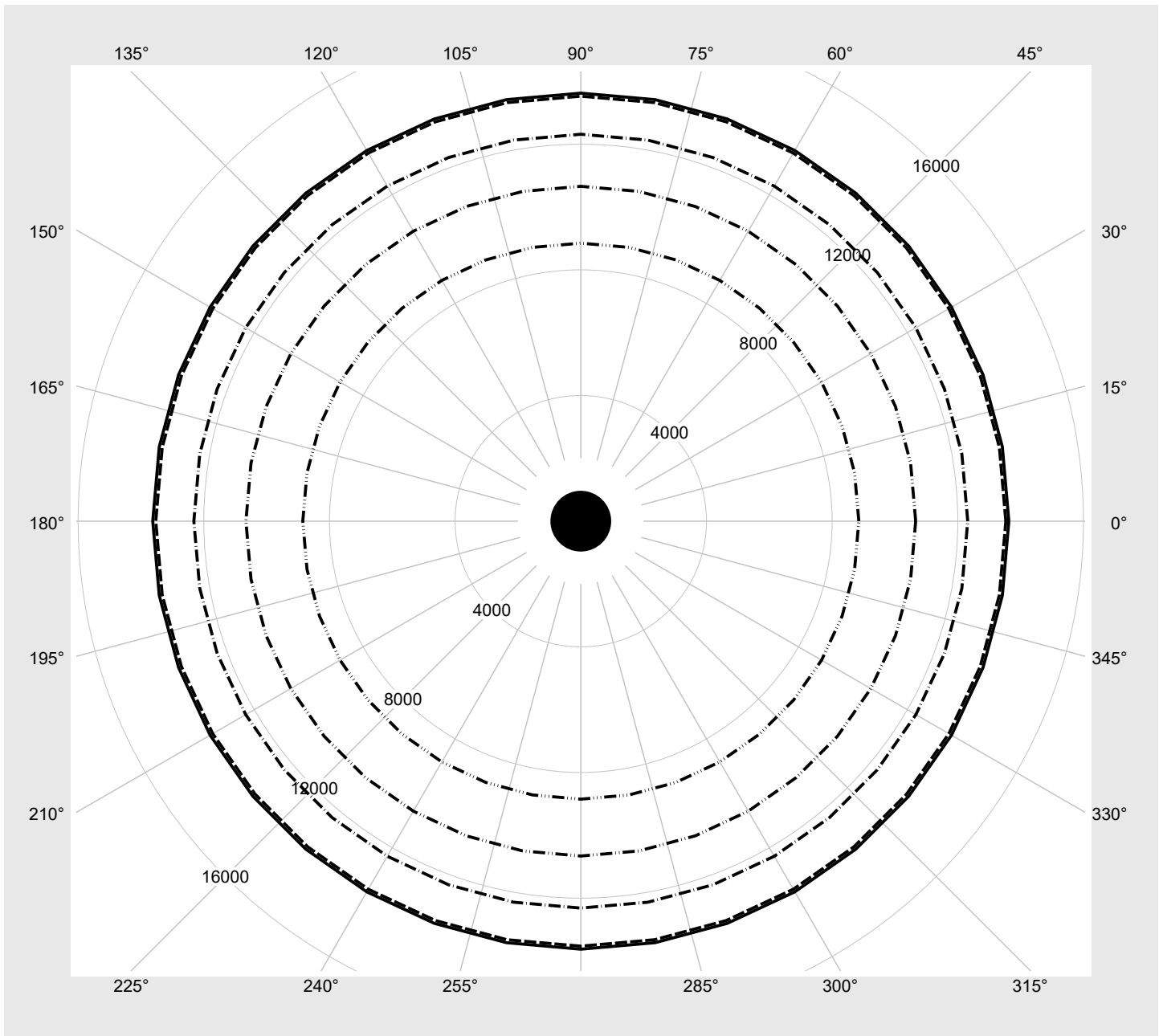
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE14MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447135</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_1
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE14MB11A2C  
EAN: 4069025447135

LP-Nummer  
59931\_1

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3650	26.5
1	ON	OFF	OFF	3420	24.5
2	OFF	ON	OFF	3190	22.5
3	ON	ON	OFF	2950	20.5
4	OFF	OFF	ON	2710	18.5
5	ON	OFF	ON	2460	16.6
6	OFF	ON	ON	2210	14.8
7	ON	ON	ON	1950	12.9