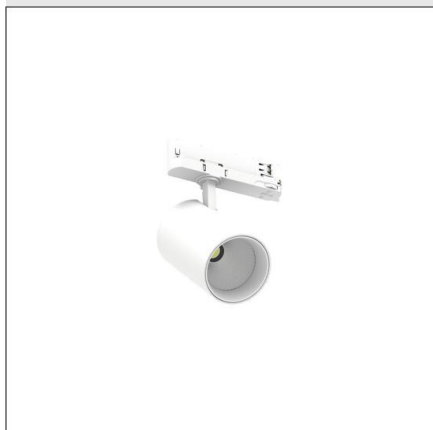


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE14MB11C2C**  
**EAN: 4069025447159**

**LP-Nummer**  
**59931\_29**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2940 lm  
Systemleistung = 18.5 W  
Lichtausbeute = 158.9 lm/W

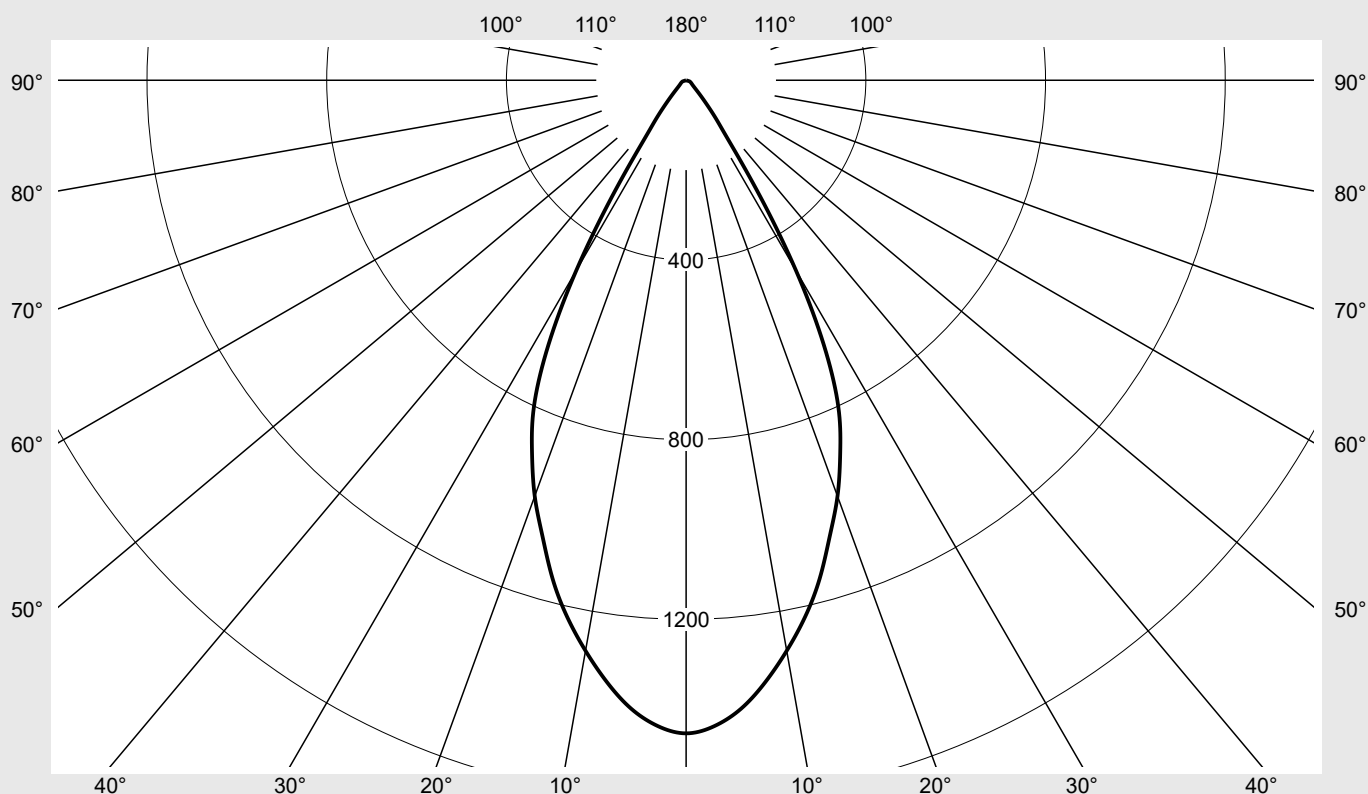
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE14MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447159</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_29
------------------------------------	--	------------------------------

<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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE14MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447159</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_29
------------------------------------	--	------------------------------

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

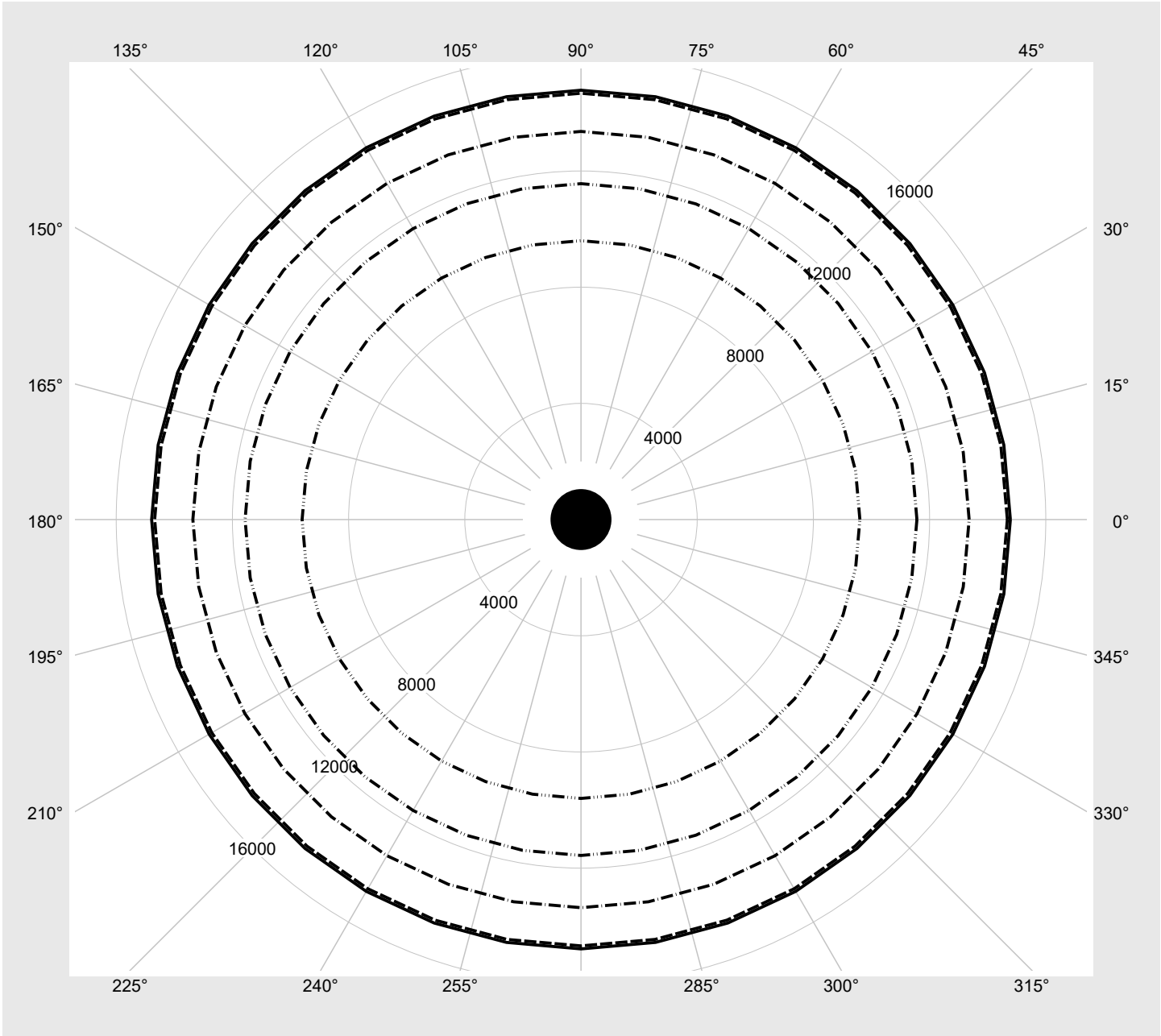
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	29659.5
50,0°	19697.4
55,0°	16240.0
60,0°	15171.5
65,0°	14781.3
70,0°	14677.1
75,0°	13361.8
80,0°	11563.9
85,0°	9600.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE14MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447159</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_29
------------------------------------	--	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Spot 21 Standard

**Bestell-Nr.: 51SE14MB11C2C**  
**EAN: 4069025447159**

**LP-Nummer**  
**59931\_29**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3960	26.5
1	ON	OFF	OFF	3710	24.5
2	OFF	ON	OFF	3460	22.5
3	ON	ON	OFF	3200	20.5
4	OFF	OFF	ON	2940	18.5
5	ON	OFF	ON	2670	16.6
6	OFF	ON	ON	2390	14.8
7	ON	ON	ON	2110	12.9