

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE63MB11A2C**  
**EAN: 4069025448026**

**LP-Nummer**  
**59936\_1**



<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium 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 = 2670 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 144.3 lm/W

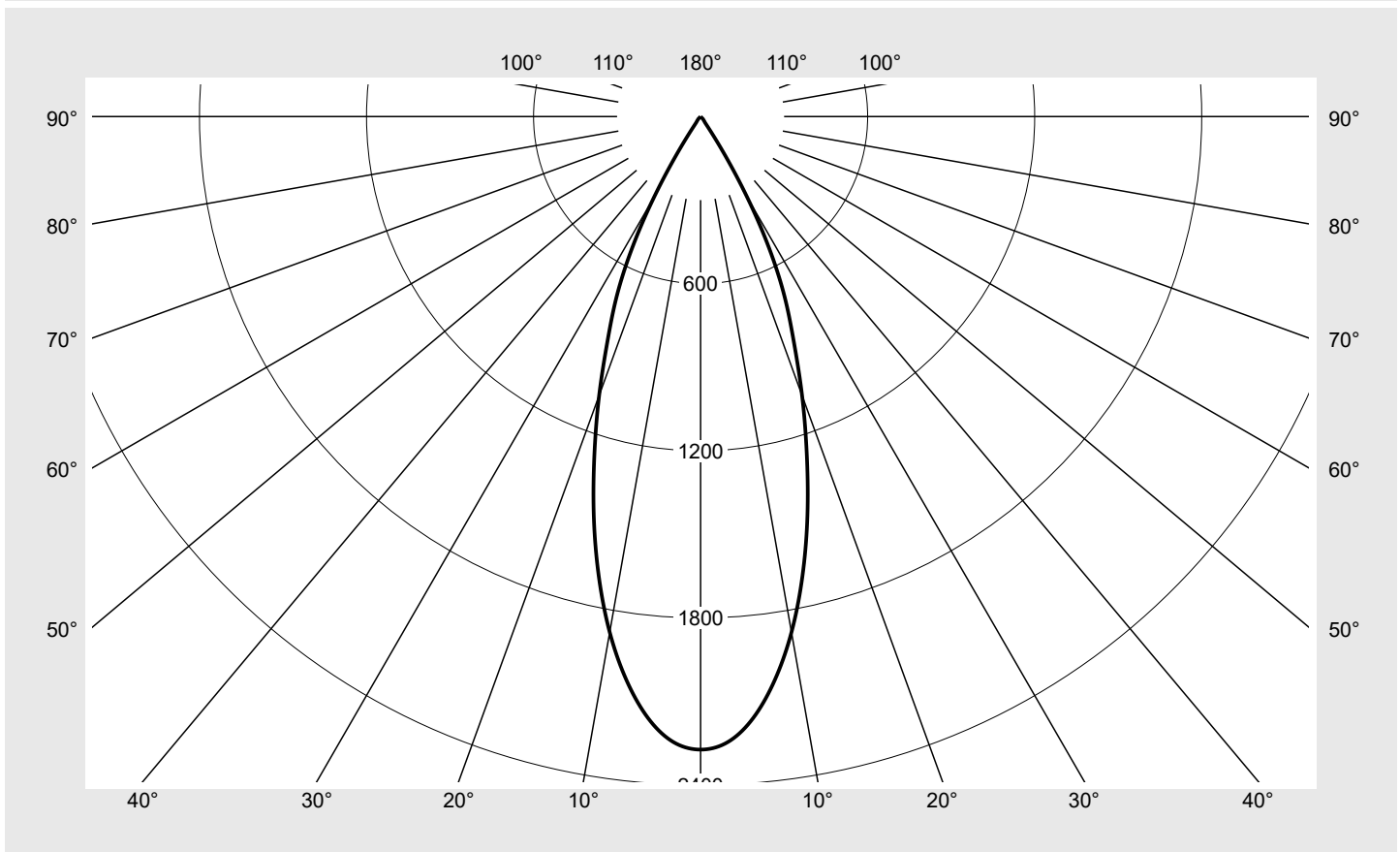
**Seriendokumentation**  
**14.01.2026**

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2273 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=98 N2=99 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.: 51SE63MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025448026</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59936_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°	2272.8	3.4	3.4
2,5°	2247.7	26.9	30.3
5,0°	2167.7	51.8	82.1
7,5°	2040.8	73.0	155.1
10,0°	1880.0	89.5	244.6
12,5°	1690.1	100.3	344.9
15,0°	1482.7	105.2	450.1
17,5°	1267.9	104.5	554.6
20,0°	1065.6	99.9	654.5
22,5°	874.9	91.8	746.3
25,0°	714.3	82.8	829.0
27,5°	533.8	67.6	896.6
30,0°	335.3	46.0	942.6
32,5°	151.5	22.3	964.9
35,0°	44.0	6.9	971.8
37,5°	23.3	3.9	975.7
40,0°	17.4	3.1	978.7
42,5°	13.8	2.6	981.3
45,0°	11.3	2.2	983.5
47,5°	9.4	1.9	985.4
50,0°	8.2	1.7	987.1
52,5°	7.3	1.6	988.7
55,0°	6.6	1.5	990.2
57,5°	6.0	1.4	991.6
60,0°	5.5	1.3	992.9
62,5°	5.0	1.2	994.1
65,0°	4.6	1.1	995.3
67,5°	4.1	1.0	996.3
70,0°	3.6	0.9	997.2
72,5°	3.0	0.8	998.0
75,0°	2.3	0.6	998.6
77,5°	1.8	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE63MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025448026</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59936_1</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,5	14,6	13,9	14,9	15,2	13,5	14,6	13,9	14,9	15,2
	3H	13,8	14,7	14,2	15,0	15,4	13,8	14,7	14,2	15,0	15,4
	4H	13,9	14,7	14,3	15,1	15,5	13,9	14,7	14,3	15,1	15,5
	6H	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5
	8H	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5
	12H	14,2	14,6	14,6	15,0	15,5	14,2	14,6	14,6	15,0	15,5
4H	2H	13,5	14,3	13,9	14,6	15,0	13,5	14,3	13,9	14,6	15,0
	3H	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3
	4H	14,0	14,6	14,5	15,0	15,5	14,0	14,6	14,5	15,0	15,5
	6H	14,2	14,7	14,6	15,1	15,6	14,2	14,7	14,6	15,1	15,6
	8H	14,3	14,7	14,7	15,1	15,6	14,3	14,7	14,7	15,1	15,6
	12H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6
8H	4H	14,1	14,5	14,5	14,9	15,4	14,1	14,5	14,5	14,9	15,4
	6H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6
	8H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7
	12H	14,4	14,6	14,9	15,1	15,7	14,4	14,6	14,9	15,1	15,7
12H	4H	14,1	14,4	14,6	14,9	15,4	14,1	14,4	14,6	14,9	15,4
	6H	14,3	14,5	14,8	15,0	15,6	14,3	14,5	14,8	15,0	15,6
	8H	14,3	14,6	14,9	15,1	15,6	14,3	14,6	14,9	15,1	15,6

<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°	8104.6
50,0°	6469.4
55,0°	5835.3
60,0°	5578.6
65,0°	5519.8
70,0°	5337.9
75,0°	4506.6
80,0°	4087.8
85,0°	3492.2

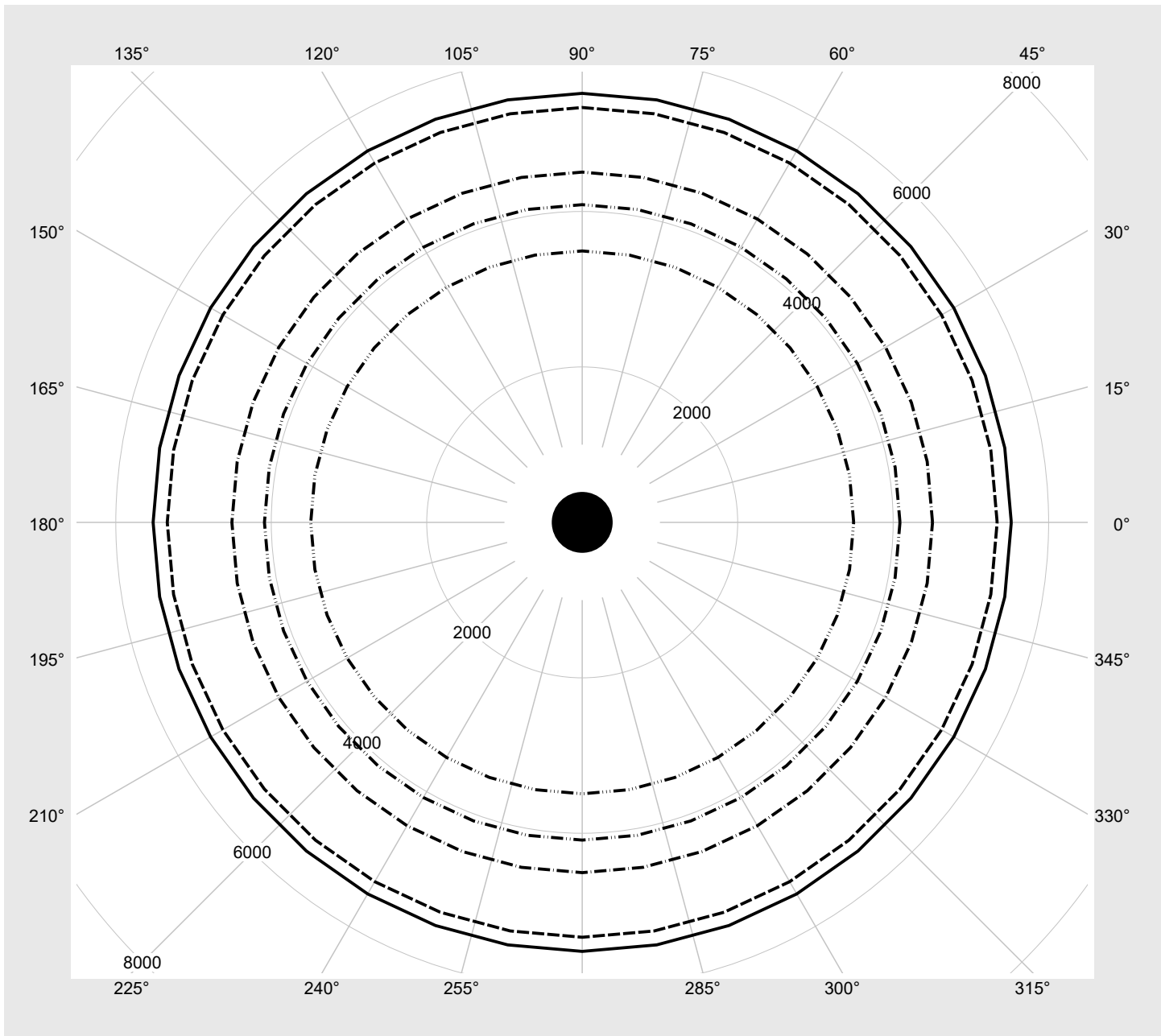
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE63MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025448026</b>	<b>LP-Nummer</b> 59936_1
---------------------------	--	-----------------------------

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

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63MB11A2C  
EAN: 4069025448026

LP-Nummer  
59936\_1

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3590	26.5
1	ON	OFF	OFF	3370	24.5
2	OFF	ON	OFF	3140	22.5
3	ON	ON	OFF	2900	20.5
4	OFF	OFF	ON	2670	18.5
5	ON	OFF	ON	2420	16.6
6	OFF	ON	ON	2170	14.8
7	ON	ON	ON	1920	12.9