

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE12MB11C2C**  
**EAN: 4069025446909**

**LP-Nummer**  
**59919\_4**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3000 lm  
Systemleistung = 18.5 W  
Lichtausbeute = 162.2 lm/W

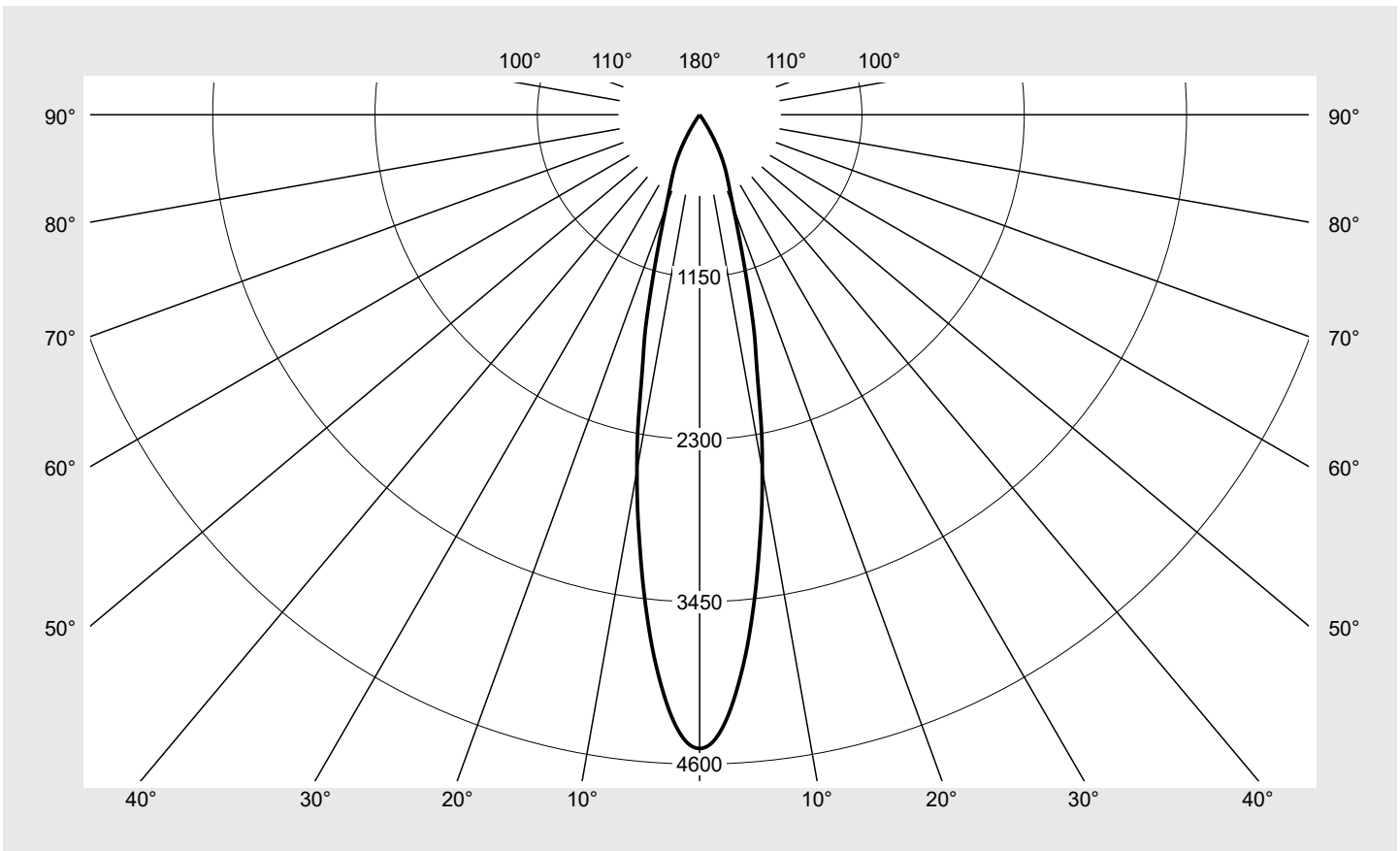
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 4489 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=96 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.: 51SE12MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025446909</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59919_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°	4489.5	1.1	1.1
1°	4458.6	8.5	9.6
2°	4362.9	16.7	26.3
3°	4213.2	24.2	50.5
4°	4022.2	30.8	81.3
5°	3808.9	36.4	117.7
6°	3568.3	40.9	158.6
7°	3317.2	44.3	202.9
8°	3058.8	46.7	249.6
9°	2814.7	48.3	297.9
10°	2557.1	48.7	346.6
11°	2304.4	48.2	394.8
12°	2017.1	46.0	440.8
13°	1784.0	44.0	484.8
14°	1604.7	42.6	527.3
15°	1395.8	126.6	653.9
20°	696.2	130.5	784.4
25°	435.5	100.9	885.3
30°	217.1	59.5	944.8
35°	31.8	10.0	954.8
40°	19.0	6.7	961.5
45°	15.4	6.0	967.4
50°	13.5	5.7	973.1
55°	12.4	5.6	978.7
60°	11.7	5.6	984.2
65°	10.6	5.3	989.5
70°	8.8	4.5	994.0
75°	6.2	3.3	997.3
80°	3.5	1.9	999.2
85°	1.5	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025446909</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59919_4</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,3	15,3	14,6	15,6	15,9	14,3	15,3	14,6	15,6	15,9
	3H	16,0	16,8	16,4	17,1	17,5	16,0	16,8	16,4	17,1	17,5
	4H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	6H	17,1	17,8	17,5	18,2	18,5	17,1	17,8	17,5	18,2	18,5
	8H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7
	12H	17,4	17,9	17,8	18,3	18,7	17,4	17,9	17,8	18,3	18,7
4H	2H	14,9	15,7	15,3	16,0	16,4	14,9	15,7	15,3	16,0	16,4
	3H	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2
	4H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	6H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5
	8H	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	12H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
8H	4H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	6H	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8	18,4	18,8	19,0	19,3	19,8
	8H	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0	18,6	19,0	19,2	19,5	20,0
	12H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1
12H	4H	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
	6H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	8H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0

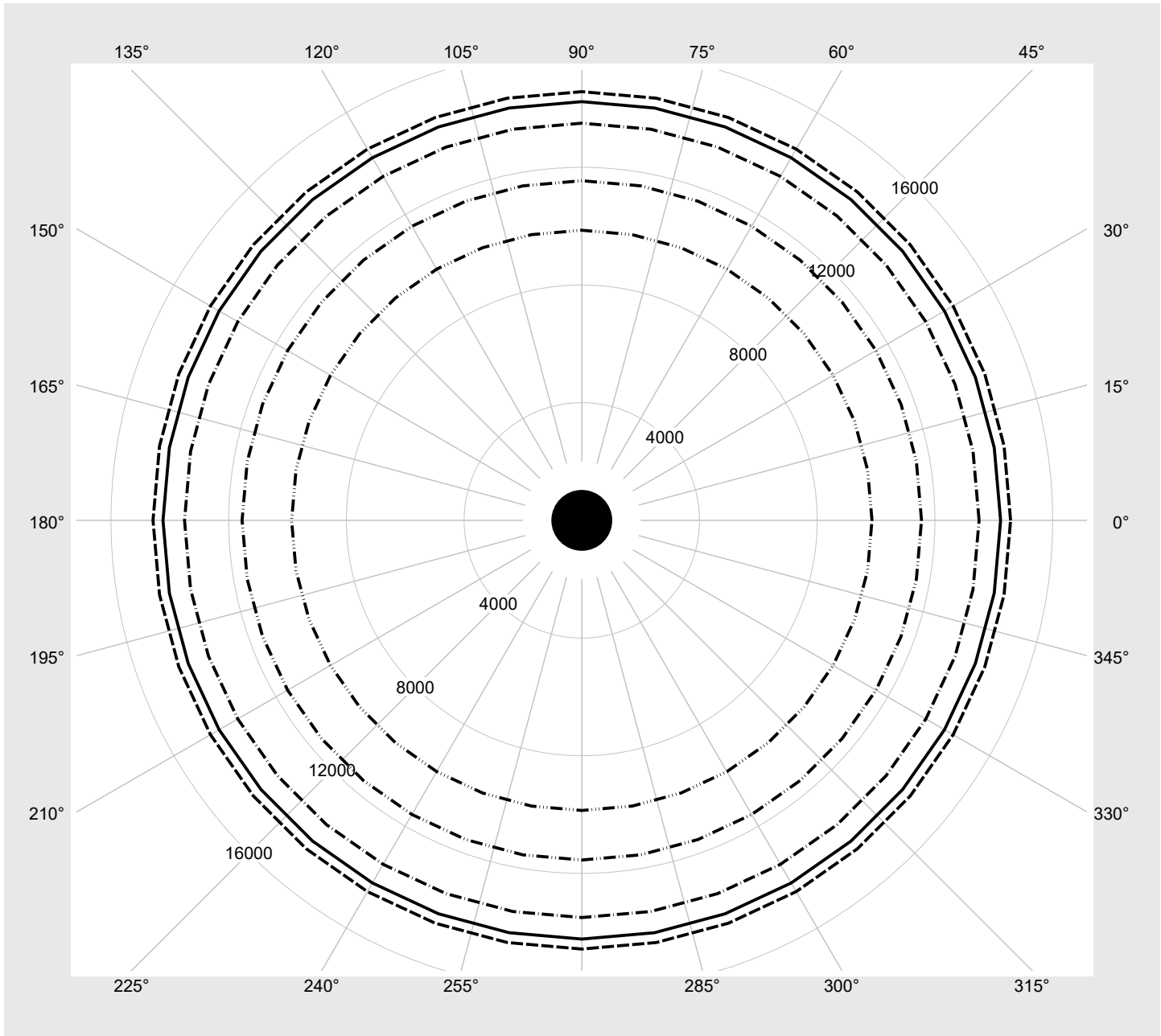
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in $\text{cd/m}^2$
45°	12394.5
50°	11941.4
55°	12284.0
60°	13289.5
65°	14232.1
70°	14571.4
75°	13500.6
80°	11544.8
85°	9861.6

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE12MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025446909</b>	<b>LP-Nummer</b> 59919_4
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE12MB11C2C  
EAN: 4069025446909

LP-Nummer  
59919\_4

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4050	26.5
1	ON	OFF	OFF	3800	24.5
2	OFF	ON	OFF	3540	22.5
3	ON	ON	OFF	3270	20.5
4	OFF	OFF	ON	3000	18.5
5	ON	OFF	ON	2730	16.6
6	OFF	ON	ON	2450	14.8
7	ON	ON	ON	2160	12.9