

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C**  
**EAN: 4069025447548**

**LP-Nummer**  
**59933\_27**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2790 lm  
Systemleistung = 18.5 W  
Lichtausbeute = 150.8 lm/W

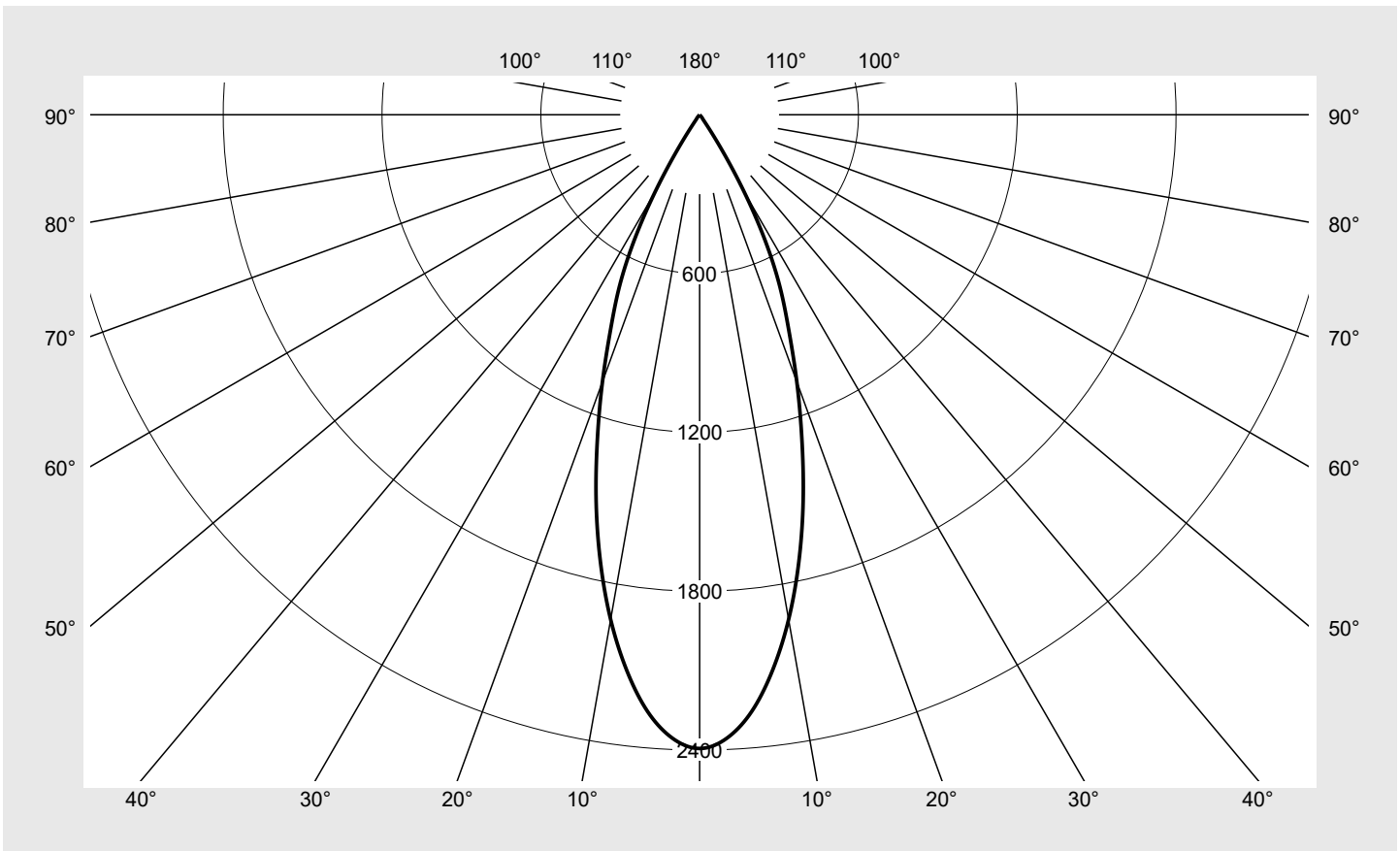
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2394 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=99 N2=100 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.: 51SE33MB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447548</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_27
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	2394.0	3.6	3.6
2,5°	2357.4	28.2	31.8
5,0°	2262.2	54.0	85.8
7,5°	2115.3	75.7	161.5
10,0°	1936.2	92.2	253.7
12,5°	1731.2	102.7	356.4
15,0°	1511.2	107.2	463.6
17,5°	1284.7	105.9	569.5
20,0°	1073.6	100.7	670.2
22,5°	880.1	92.3	762.5
25,0°	718.6	83.3	845.8
27,5°	537.0	68.0	913.7
30,0°	335.8	46.0	959.8
32,5°	147.9	21.8	981.5
35,0°	37.2	5.9	987.4
37,5°	18.1	3.0	990.4
40,0°	12.3	2.2	992.6
42,5°	9.0	1.7	994.3
45,0°	6.5	1.3	995.5
47,5°	4.7	1.0	996.5
50,0°	3.6	0.8	997.2
52,5°	2.8	0.6	997.8
55,0°	2.2	0.5	998.3
57,5°	1.8	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447548</b>	<b>LP-Nummer</b> 59933_27
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,8	13,8	13,2	14,1	14,5	12,8	13,8	13,2	14,1	14,5
	3H	12,7	13,5	13,1	13,9	14,2	12,7	13,5	13,1	13,9	14,2
	4H	12,6	13,4	13,0	13,7	14,1	12,6	13,4	13,0	13,7	14,1
	6H	12,5	13,2	12,9	13,6	14,0	12,5	13,2	12,9	13,6	14,0
	8H	12,6	13,1	13,0	13,5	13,9	12,6	13,1	13,0	13,5	13,9
	12H	12,5	13,0	13,0	13,4	13,8	12,5	13,0	13,0	13,4	13,8
4H	2H	12,6	13,4	13,0	13,7	14,1	12,6	13,4	13,0	13,7	14,1
	3H	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8
	4H	12,3	12,8	12,7	13,2	13,7	12,3	12,8	12,7	13,2	13,7
	6H	12,1	12,6	12,6	13,1	13,5	12,1	12,6	12,6	13,1	13,5
	8H	12,1	12,5	12,6	13,0	13,5	12,1	12,5	12,6	13,0	13,5
	12H	12,1	12,4	12,6	12,9	13,4	12,1	12,4	12,6	12,9	13,4
8H	4H	12,1	12,5	12,6	13,0	13,5	12,1	12,5	12,6	13,0	13,5
	6H	12,0	12,3	12,5	12,8	13,3	12,0	12,3	12,5	12,8	13,3
	8H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
	12H	11,8	12,1	12,4	12,6	13,1	11,8	12,1	12,4	12,6	13,1
12H	4H	12,1	12,4	12,6	12,9	13,4	12,1	12,4	12,6	12,9	13,4
	6H	11,9	12,2	12,5	12,7	13,2	11,9	12,2	12,5	12,7	13,2
	8H	11,8	12,1	12,4	12,6	13,1	11,8	12,1	12,4	12,6	13,1

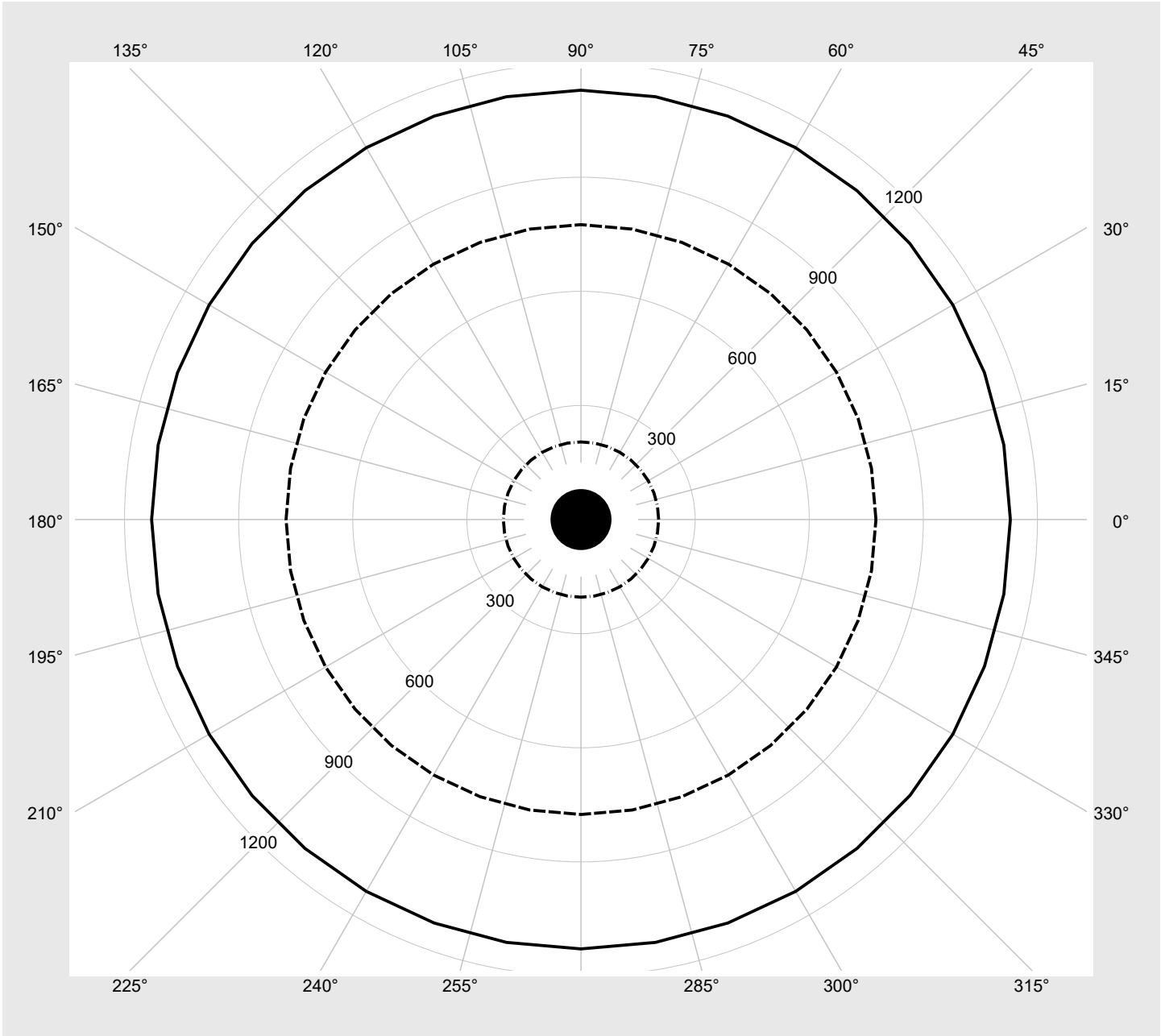
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	4872.8
50,0°	2968.7
55,0°	2032.8
60,0°	1484.5
65,0°	1128.8
70,0°	775.4
75,0°	204.1
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447548</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59933_27</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**       $\gamma$  65°    $\gamma$  70°    $\gamma$  75°    $\gamma$  80°    $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Spot 21 Standard

**Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C**  
**EAN: 4069025447548**

**LP-Nummer**  
**59933\_27**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3760	26.5
1	ON	OFF	OFF	3530	24.5
2	OFF	ON	OFF	3290	22.5
3	ON	ON	OFF	3040	20.5
4	OFF	OFF	ON	2790	18.5
5	ON	OFF	ON	2530	16.6
6	OFF	ON	ON	2270	14.8
7	ON	ON	ON	2010	12.9