

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C**  
**EAN: 4069025447371**

**LP-Nummer**  
**59932\_1**



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

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2660 lm  
Systemleistung = 18.5 W  
Lichtausbeute = 143.8 lm/W

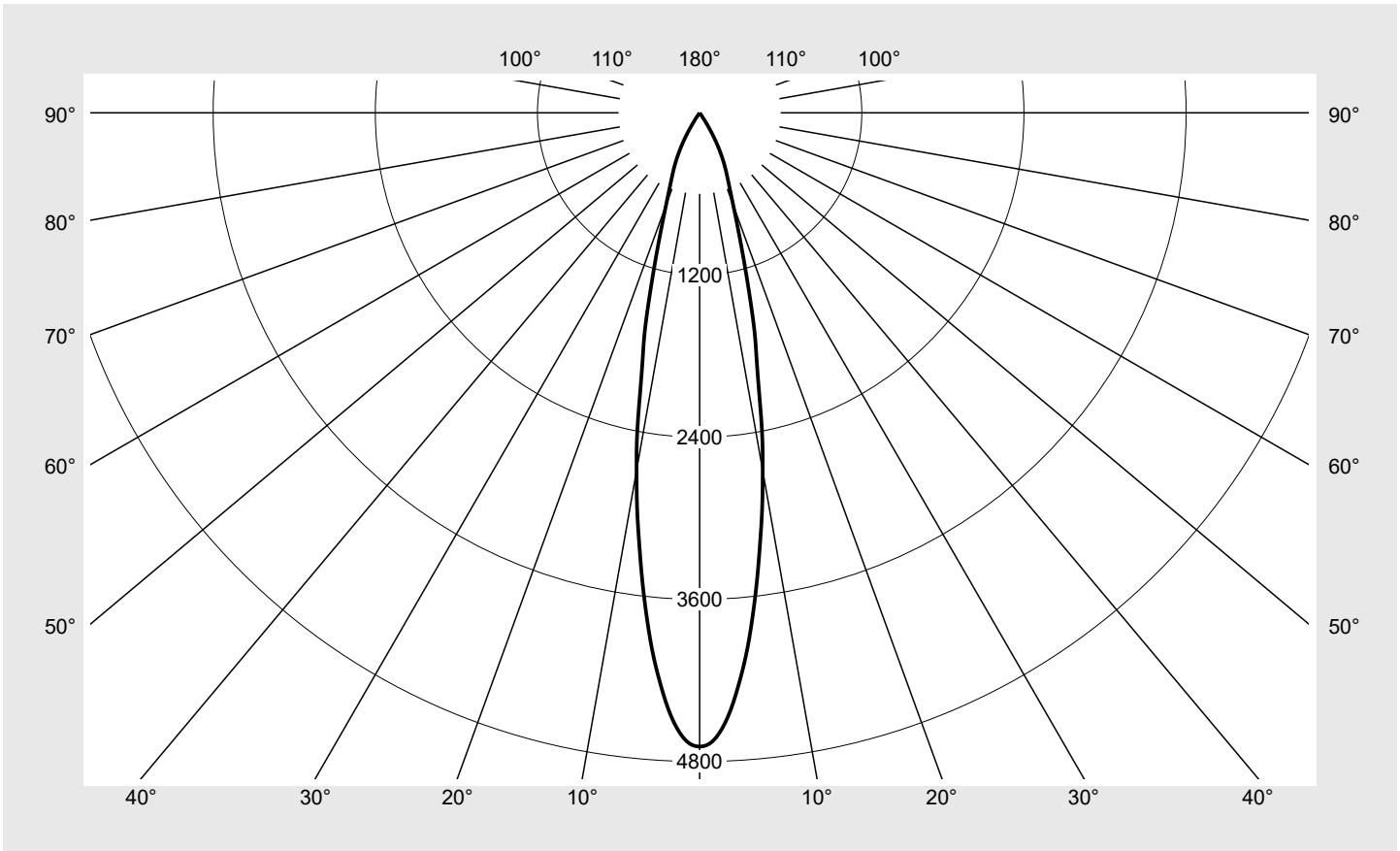
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 4689 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=100 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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447371</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59932_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°	4689.0	1.1	1.1
1°	4662.7	8.9	10.0
2°	4570.2	17.5	27.5
3°	4419.7	25.4	52.9
4°	4221.2	32.3	85.2
5°	4002.2	38.3	123.4
6°	3748.8	43.0	166.4
7°	3484.3	46.6	213.0
8°	3214.3	49.1	262.0
9°	2959.0	50.8	312.8
10°	2688.0	51.2	364.0
11°	2425.9	50.8	414.7
12°	2119.1	48.3	463.1
13°	1876.2	46.3	509.3
14°	1687.1	44.8	554.1
15°	1466.8	133.0	687.1
20°	726.5	136.2	823.3
25°	445.9	103.3	926.6
30°	219.5	60.2	986.8
35°	21.0	6.6	993.4
40°	7.3	2.6	995.9
45°	3.6	1.4	997.3
50°	2.0	0.8	998.2
55°	1.5	0.7	998.9
60°	1.1	0.5	999.4
65°	0.7	0.4	999.7
70°	0.4	0.2	999.9
75°	0.1	0.1	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447371</b>	<b>LP-Nummer</b> 59932_1
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	9,7	10,7	10,1	11,0	11,3	9,7	10,7	10,1	11,0	11,3
	3H	9,6	10,4	10,0	10,7	11,1	9,6	10,4	10,0	10,7	11,1
	4H	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9
	6H	9,4	10,0	9,8	10,4	10,8	9,4	10,0	9,8	10,4	10,8
	8H	9,4	9,9	9,9	10,3	10,7	9,4	9,9	9,9	10,3	10,7
	12H	9,3	9,8	9,8	10,2	10,7	9,3	9,8	9,8	10,2	10,7
4H	2H	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9	9,5	10,2	9,9	10,6	10,9
	3H	9,3	9,9	9,7	10,3	10,7	9,3	9,9	9,7	10,3	10,7
	4H	9,1	9,7	9,6	10,1	10,5	9,1	9,7	9,6	10,1	10,5
	6H	9,0	9,5	9,5	9,9	10,4	9,0	9,5	9,5	9,9	10,4
	8H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3
	12H	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2
8H	4H	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3	9,0	9,4	9,5	9,8	10,3
	6H	8,9	9,2	9,4	9,6	10,2	8,9	9,2	9,4	9,6	10,2
	8H	8,7	9,0	9,3	9,5	10,1	8,7	9,0	9,3	9,5	10,1
	12H	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0
12H	4H	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2	8,9	9,3	9,4	9,7	10,2
	6H	8,7	9,0	9,2	9,5	10,1	8,7	9,0	9,2	9,5	10,1
	8H	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0	8,6	8,9	9,2	9,4	10,0

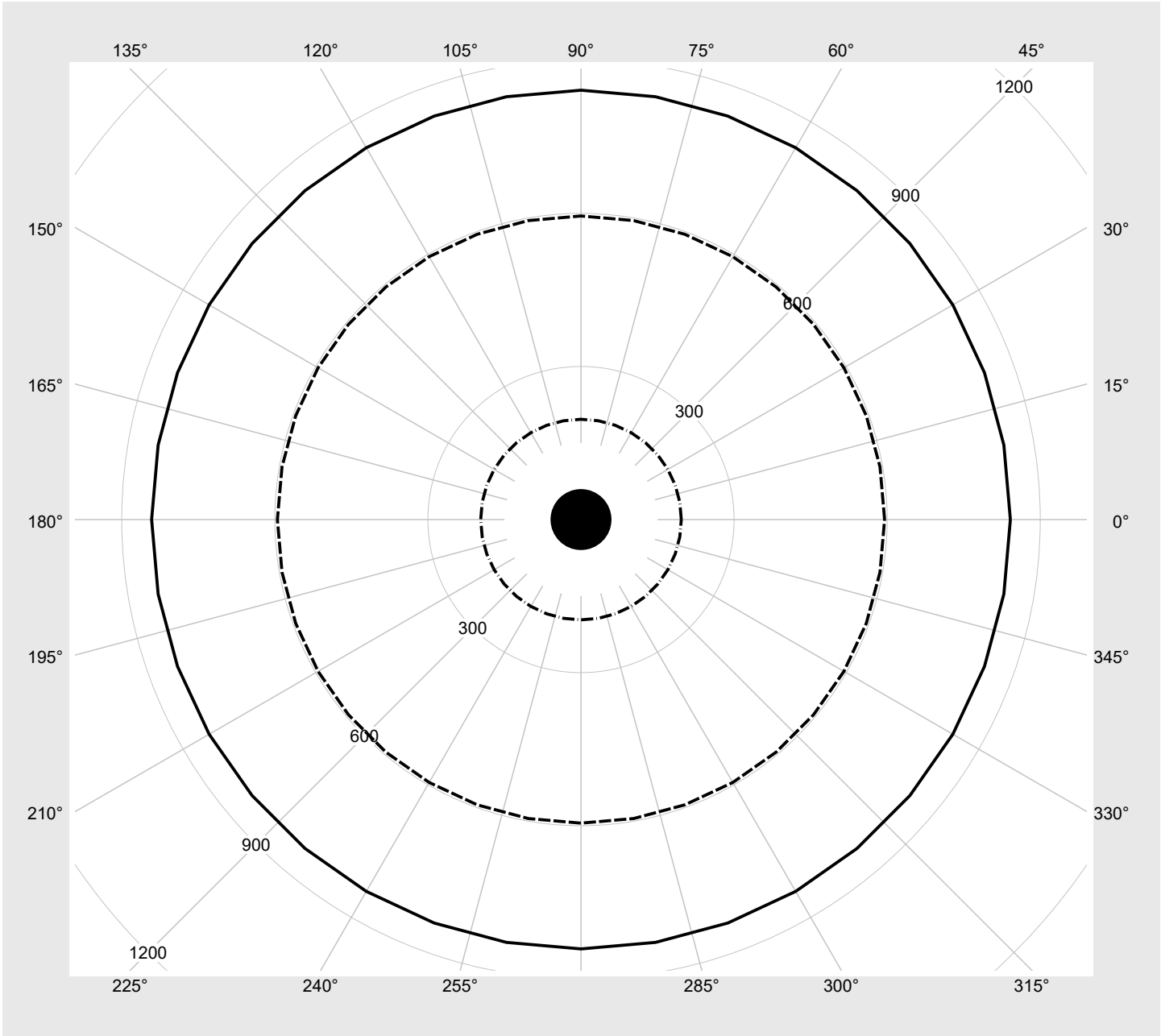
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	2587.2
50°	1581.3
55°	1328.7
60°	1118.2
65°	841.4
70°	595.0
75°	196.6
80°	0.0
85°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SE32MB11A2C <b>EAN:</b> 4069025447371	<b>LP-Nummer</b> 59932_1
---------------------------	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32MB11A2C  
EAN: 4069025447371

LP-Nummer  
59932\_1

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3580	26.5
1	ON	OFF	OFF	3360	24.5
2	OFF	ON	OFF	3130	22.5
3	ON	ON	OFF	2900	20.5
4	OFF	OFF	ON	2660	18.5
5	ON	OFF	ON	2410	16.6
6	OFF	ON	ON	2170	14.8
7	ON	ON	ON	1910	12.9