

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE32MB11C2C**  
**EAN: 4069025447395**

**LP-Nummer**  
**59932\_28**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend  
**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=4  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2880 lm  
 Systemleistung = 18.5 W  
 Lichtausbeute = 155.7 lm/W

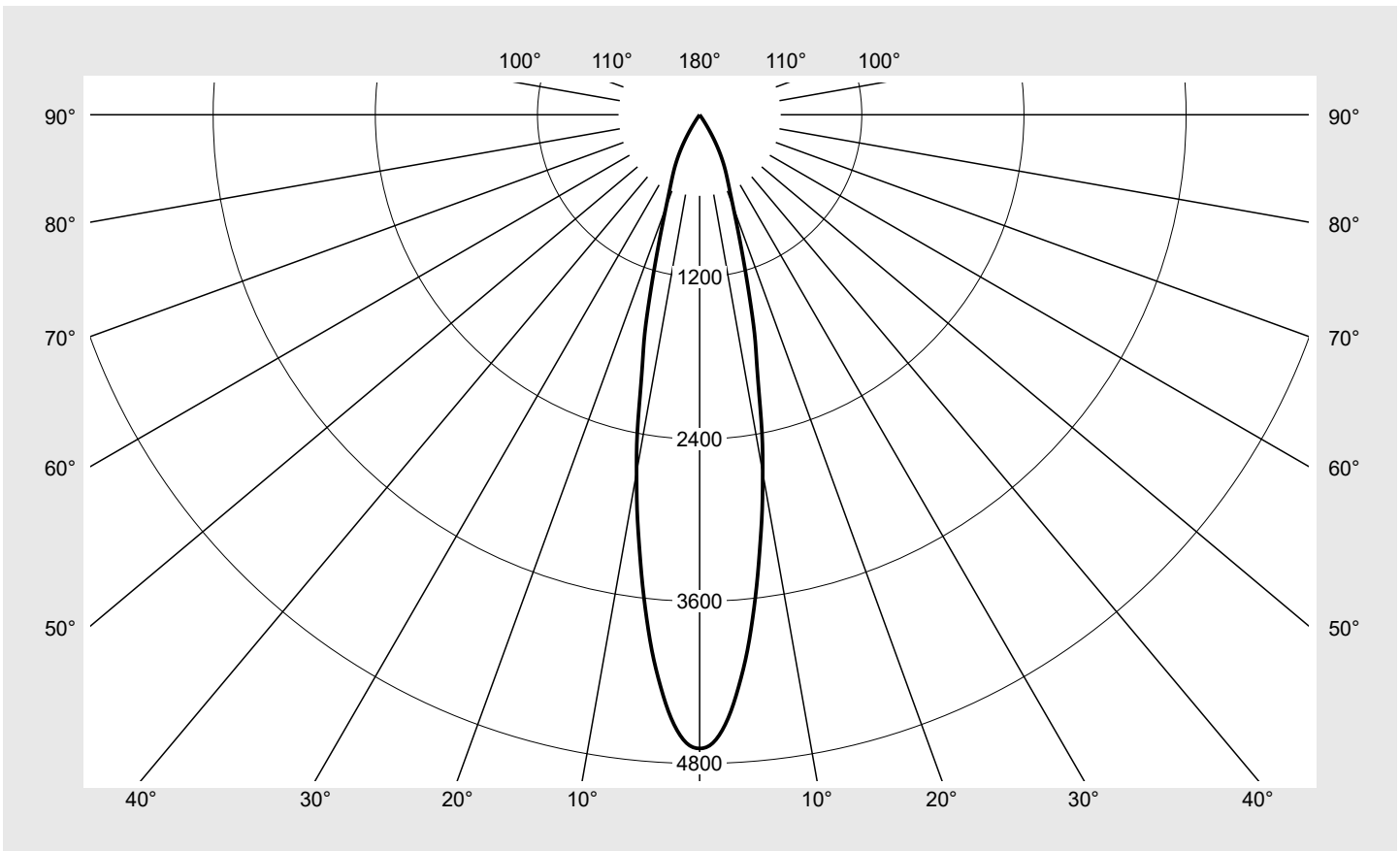
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE32MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447395</b>	<b>LP-Nummer</b> 59932_28
------------------------------------	--	------------------------------

<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 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE32MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447395</b>	<b>LP-Nummer</b> 59932_28
------------------------------------	--	------------------------------

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

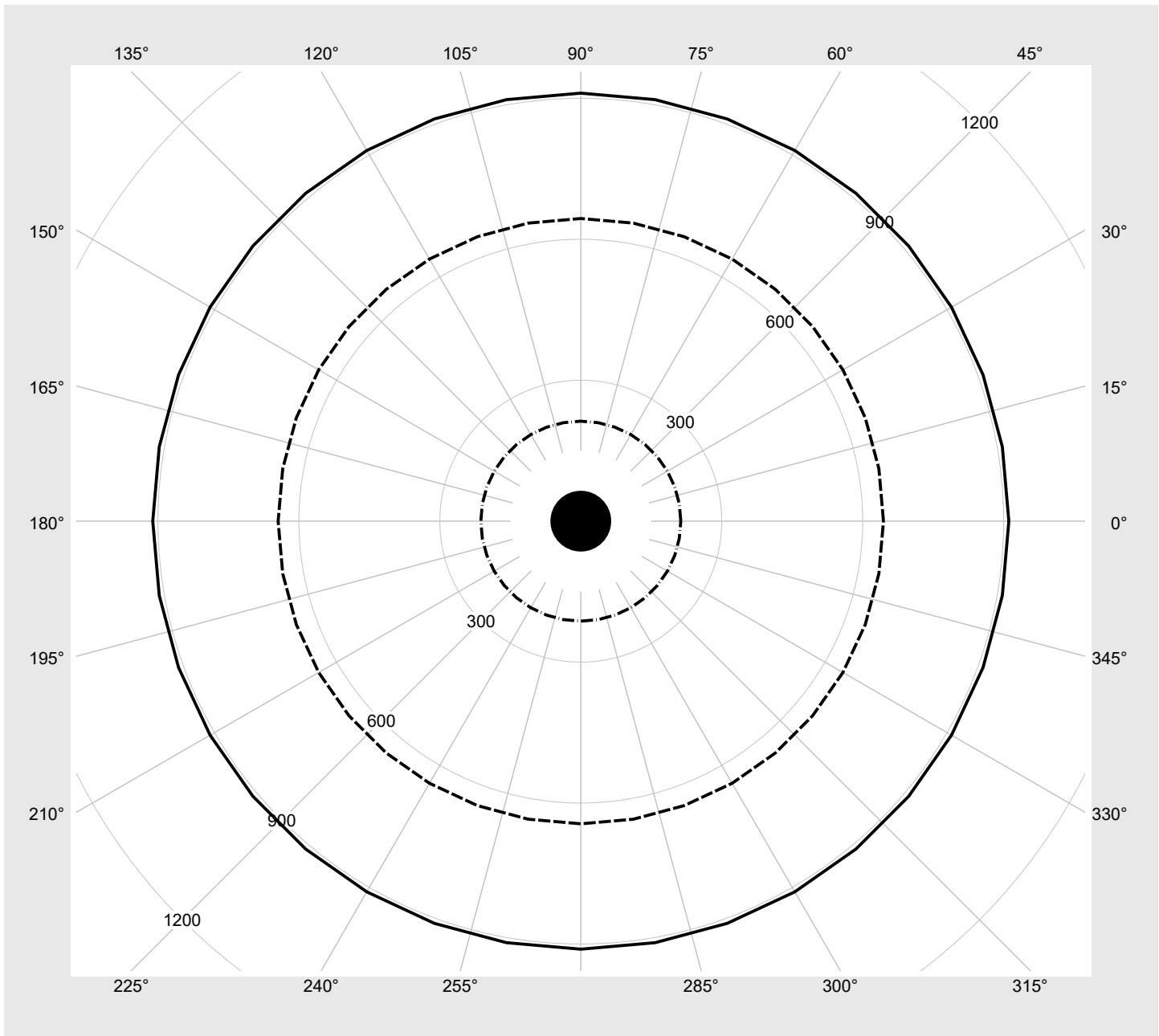
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82</b>
--	--

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	2801.1
50°	1712.1
55°	1438.5
60°	1210.7
65°	911.0
70°	644.2
75°	212.8
80°	0.0
85°	0.0

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SE32MB11C2C <b>EAN:</b> 4069025447395	<b>LP-Nummer</b> 59932_28
------------------------------------	--	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE32MB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447395</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59932_28</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3880	26.5
1	ON	OFF	OFF	3640	24.5
2	OFF	ON	OFF	3390	22.5
3	ON	ON	OFF	3140	20.5
4	OFF	OFF	ON	2880	18.5
5	ON	OFF	ON	2610	16.6
6	OFF	ON	ON	2340	14.8
7	ON	ON	ON	2070	12.9