

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Performance**
**Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B**  
**EAN: 4069025538994**
**LP-Nummer**  
**59946\_8**
**Seriendokumentation**  
**11.05.2026**

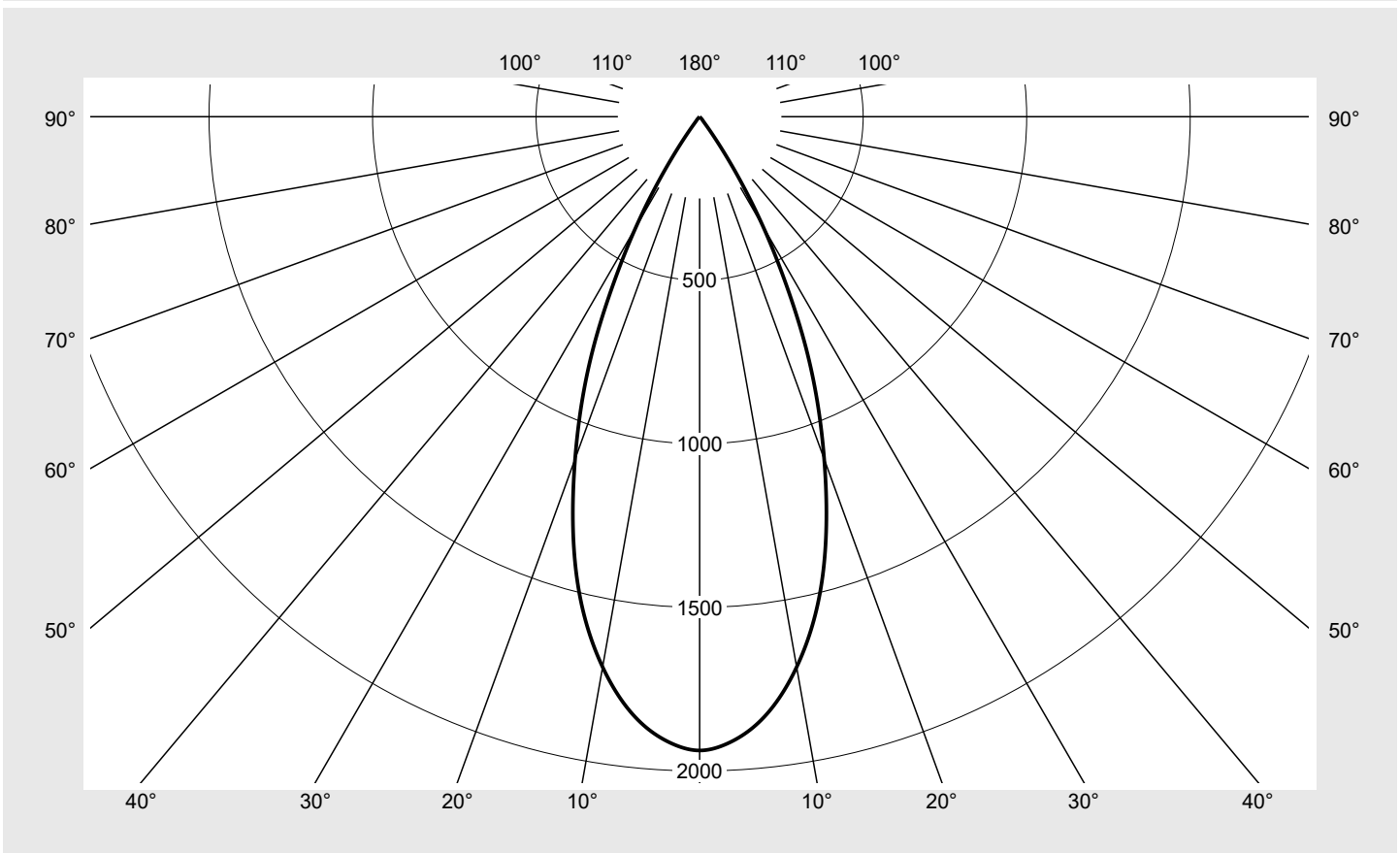

<b>Ausführung</b>	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 3500 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 3010 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 157.6 lm/W

**sitEco**

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1937 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 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538994</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

<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°	1937.4	2.9	2.9
2,5°	1918.5	22.9	25.8
5,0°	1874.2	44.8	70.6
7,5°	1803.7	64.5	135.2
10,0°	1708.3	81.3	216.5
12,5°	1592.6	94.5	311.0
15,0°	1453.4	103.1	414.1
17,5°	1289.1	106.3	520.4
20,0°	1113.4	104.4	624.7
22,5°	938.6	98.5	723.2
25,0°	755.5	87.5	810.7
27,5°	560.7	71.0	881.7
30,0°	388.9	53.3	935.0
32,5°	229.8	33.8	968.9
35,0°	101.6	16.0	984.8
37,5°	29.4	4.9	989.7
40,0°	14.2	2.5	992.2
42,5°	9.4	1.7	994.0
45,0°	6.8	1.3	995.3
47,5°	5.0	1.0	996.3
50,0°	3.8	0.8	997.1
52,5°	2.9	0.6	997.8
55,0°	2.3	0.5	998.3
57,5°	1.9	0.4	998.7
60,0°	1.5	0.4	999.1
62,5°	1.2	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 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538994</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	16,3	17,3	16,6	17,6	17,9	16,3	17,3	16,6	17,6	17,9
	3H	16,1	17,0	16,5	17,3	17,7	16,1	17,0	16,5	17,3	17,7
	4H	16,0	16,8	16,4	17,2	17,5	16,0	16,8	16,4	17,2	17,5
	6H	15,9	16,6	16,3	17,0	17,4	15,9	16,6	16,3	17,0	17,4
	8H	16,1	16,6	16,5	17,0	17,4	16,1	16,6	16,5	17,0	17,4
	12H	16,0	16,5	16,4	16,9	17,3	16,0	16,5	16,4	16,9	17,3
4H	2H	16,0	16,8	16,4	17,2	17,5	16,0	16,8	16,4	17,2	17,5
	3H	15,8	16,5	16,2	16,9	17,3	15,8	16,5	16,2	16,9	17,3
	4H	15,7	16,3	16,1	16,7	17,1	15,7	16,3	16,1	16,7	17,1
	6H	15,6	16,1	16,1	16,5	17,0	15,6	16,1	16,1	16,5	17,0
	8H	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9
	12H	15,6	15,9	16,1	16,3	16,8	15,6	15,9	16,1	16,3	16,8
8H	4H	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9	15,6	16,0	16,0	16,4	16,9
	6H	15,4	15,8	15,9	16,2	16,8	15,4	15,8	15,9	16,2	16,8
	8H	15,3	15,6	15,9	16,1	16,7	15,3	15,6	15,9	16,1	16,7
	12H	15,3	15,5	15,8	16,0	16,6	15,3	15,5	15,8	16,0	16,6
12H	4H	15,6	15,9	16,1	16,3	16,8	15,6	15,9	16,1	16,3	16,8
	6H	15,4	15,6	15,9	16,1	16,7	15,4	15,6	15,9	16,1	16,7
	8H	15,3	15,5	15,8	16,0	16,6	15,3	15,5	15,8	16,0	16,6

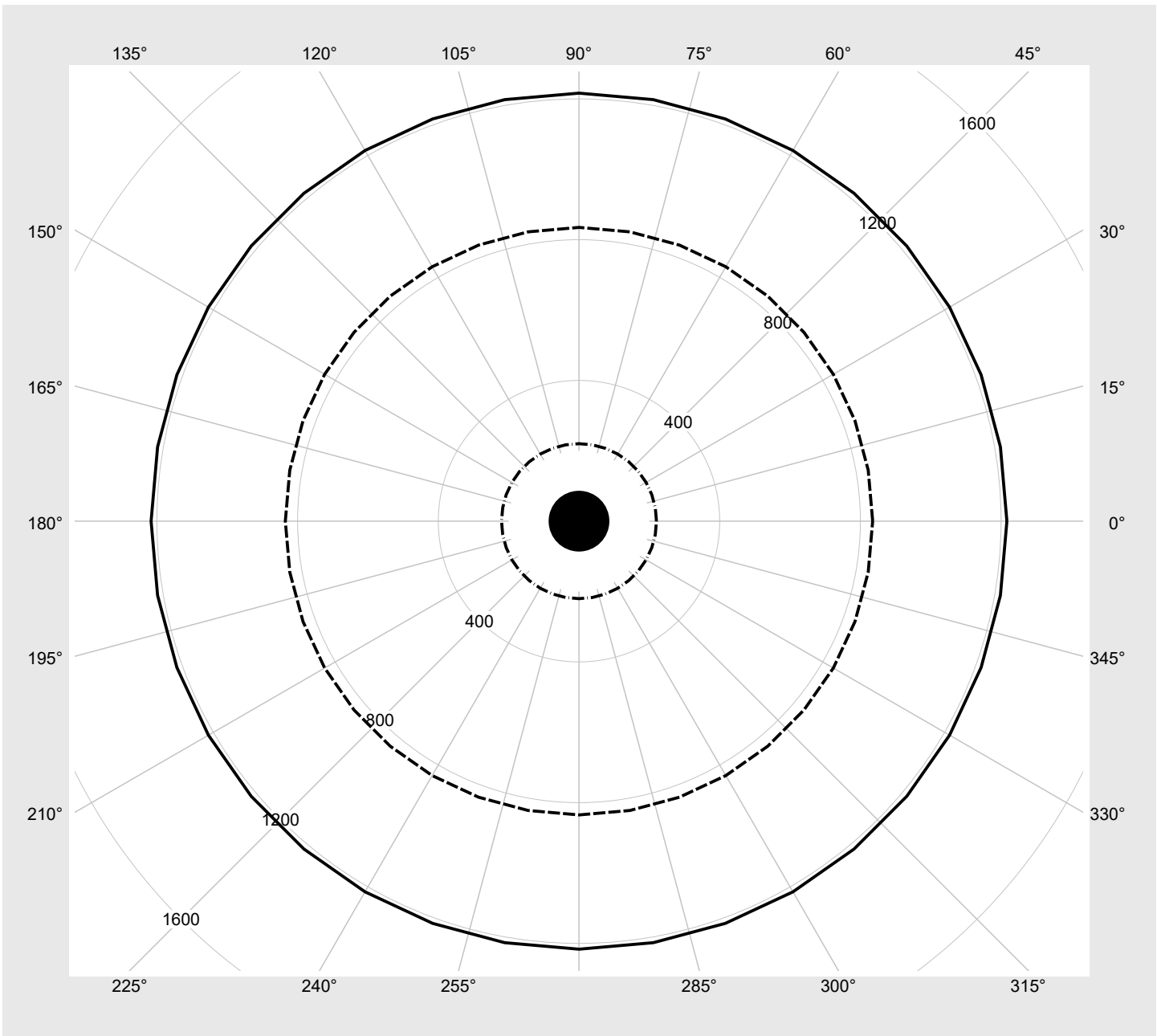
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	5495.7
50,0°	3378.4
55,0°	2291.5
60,0°	1714.5
65,0°	1216.5
70,0°	834.9
75,0°	220.2
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SD34MB11C3B <b>EAN:</b> 4069025538994	<b>LP-Nummer</b> 59946_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Spot 21 Performance

**Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B**  
**EAN: 4069025538994**

**LP-Nummer**  
**59946\_8**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4130	27.0
1	ON	OFF	OFF	3860	25.0
2	OFF	ON	OFF	3580	23.0
3	ON	ON	OFF	3300	21.0
4	OFF	OFF	ON	3010	19.1
5	ON	OFF	ON	2720	17.1
6	OFF	ON	ON	2430	15.2
7	ON	ON	ON	2130	13.4