

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 11**

**Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B**  
**EAN: 4069025539014**

**LP-Nummer**  
**59946\_3**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3040 lm  
Systemleistung = 19.1 W  
Lichtausbeute = 159.2 lm/W

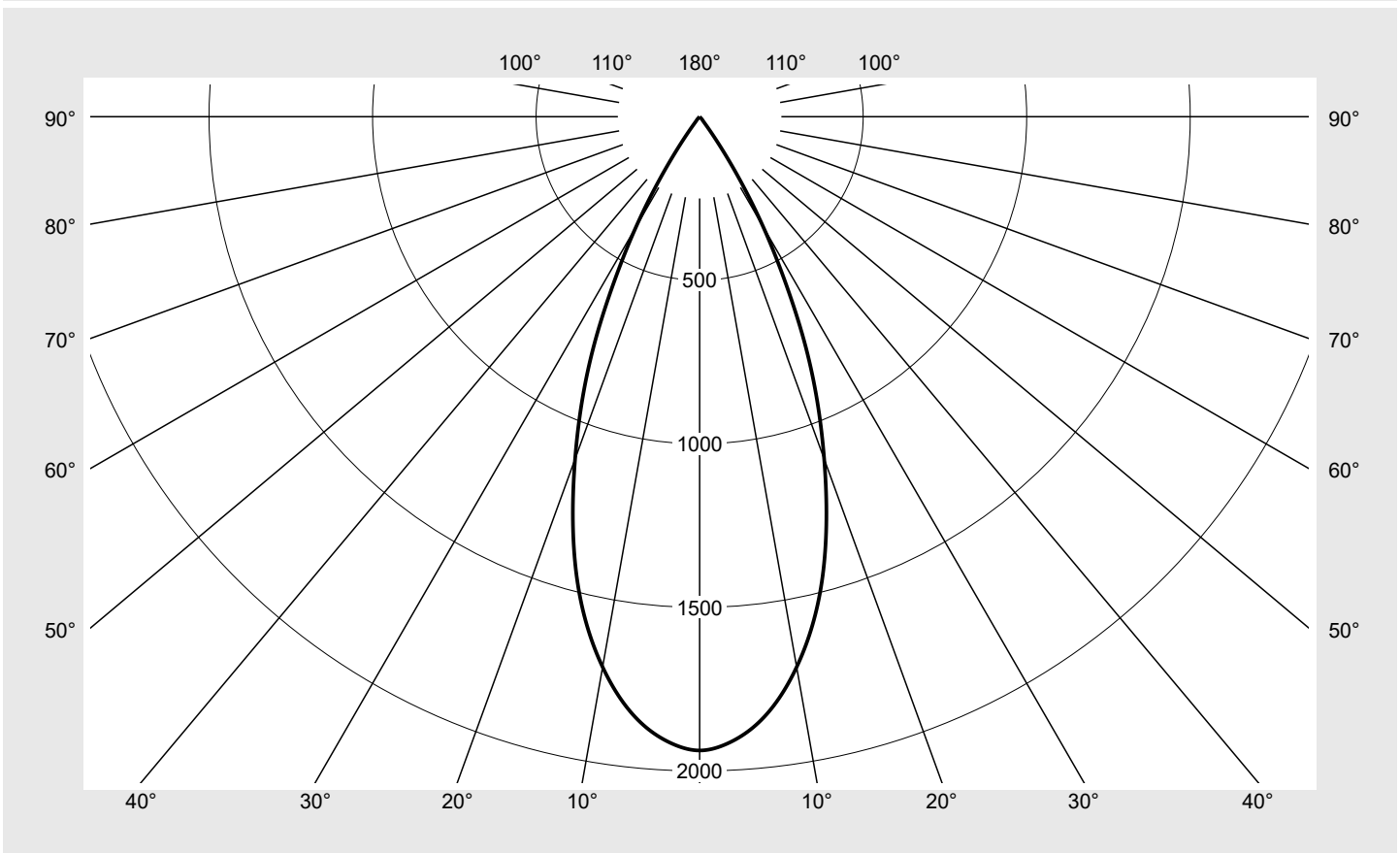
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B</b> <b>EAN: 4069025539014</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_3
---------------------------	--	-----------------------------

<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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B</b> <b>EAN: 4069025539014</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_3
---------------------------	--	-----------------------------

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

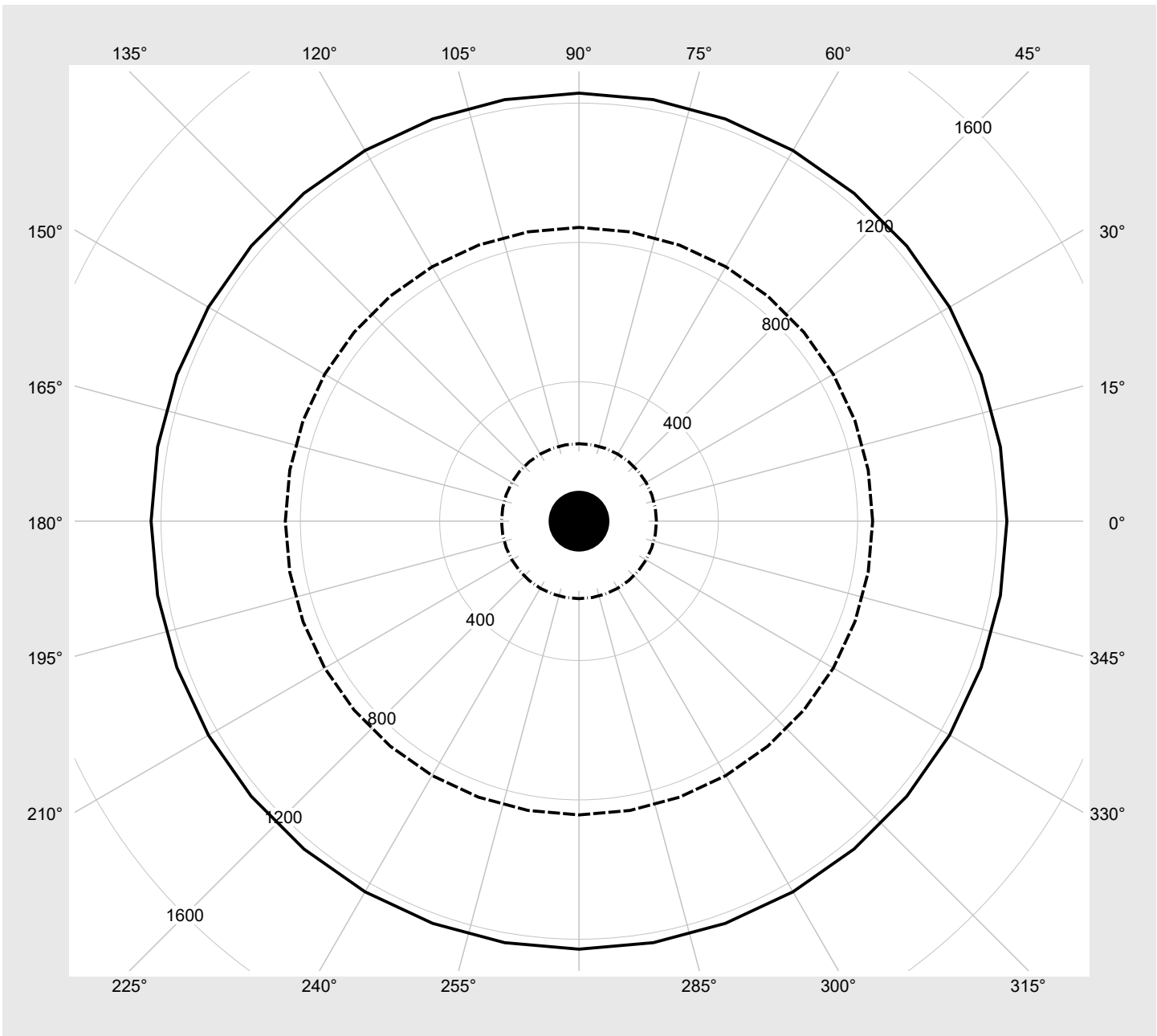
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	5550.4
50,0°	3412.0
55,0°	2314.3
60,0°	1731.5
65,0°	1228.6
70,0°	843.2
75,0°	222.4
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B</b> <b>EAN: 4069025539014</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_3
---------------------------	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B  
EAN: 4069025539014

LP-Nummer  
59946\_3

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4170	27.0
1	ON	OFF	OFF	3890	25.0
2	OFF	ON	OFF	3610	23.0
3	ON	ON	OFF	3330	21.0
4	OFF	OFF	ON	3040	19.1
5	ON	OFF	ON	2750	17.1
6	OFF	ON	ON	2450	15.2
7	ON	ON	ON	2160	13.4