

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Performance**
**Bestell-Nr.: 51SD34DB11C3B**  
**EAN: 4069025538871**
**LP-Nummer**  
**59946\_11**

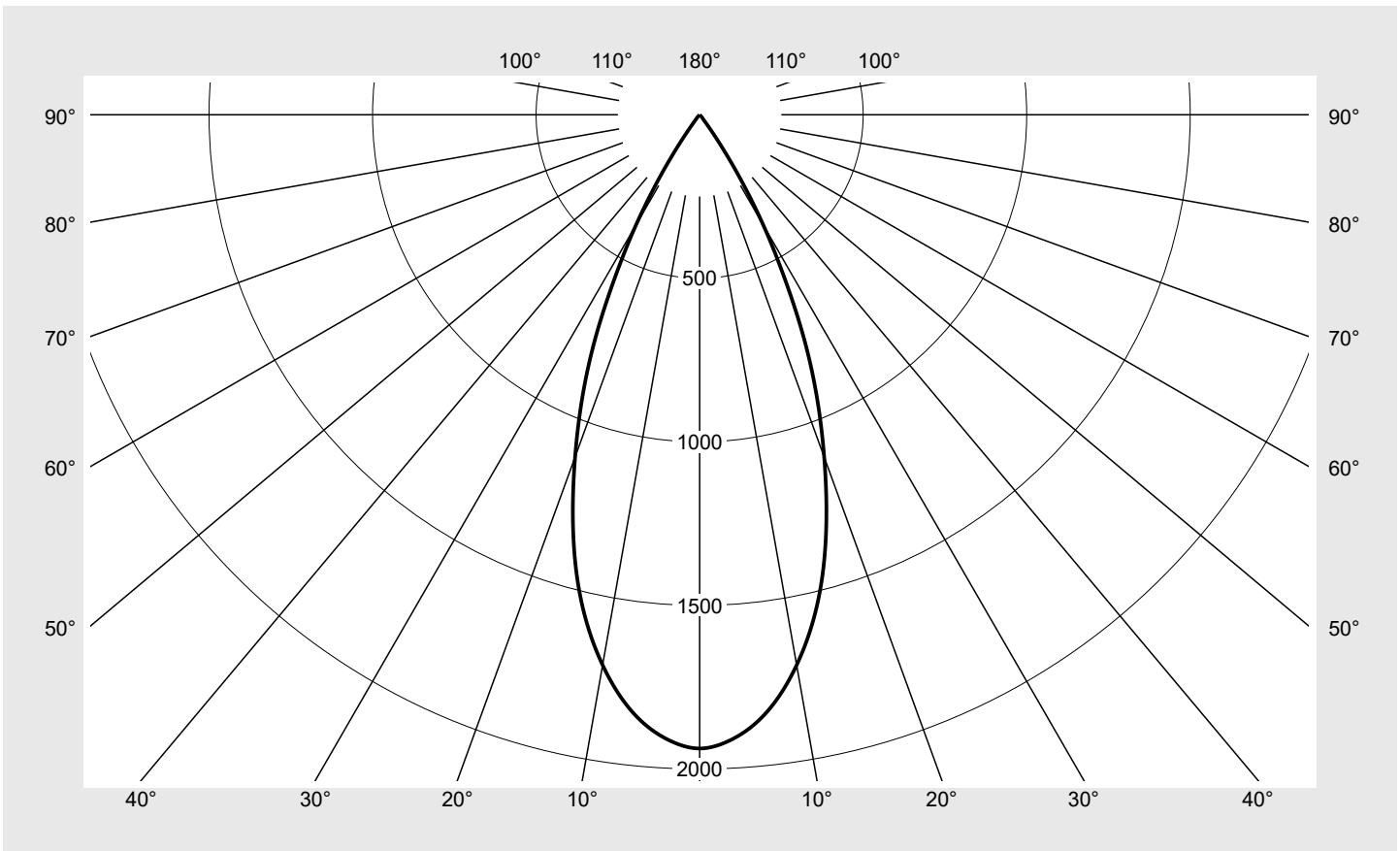

<b>Ausführung</b>	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 3500 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 3010 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 147.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
**11.05.2026**
**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 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD34DB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538871</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_11
---------------------------------------	--	------------------------------

<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.: 51SD34DB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538871</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_11
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

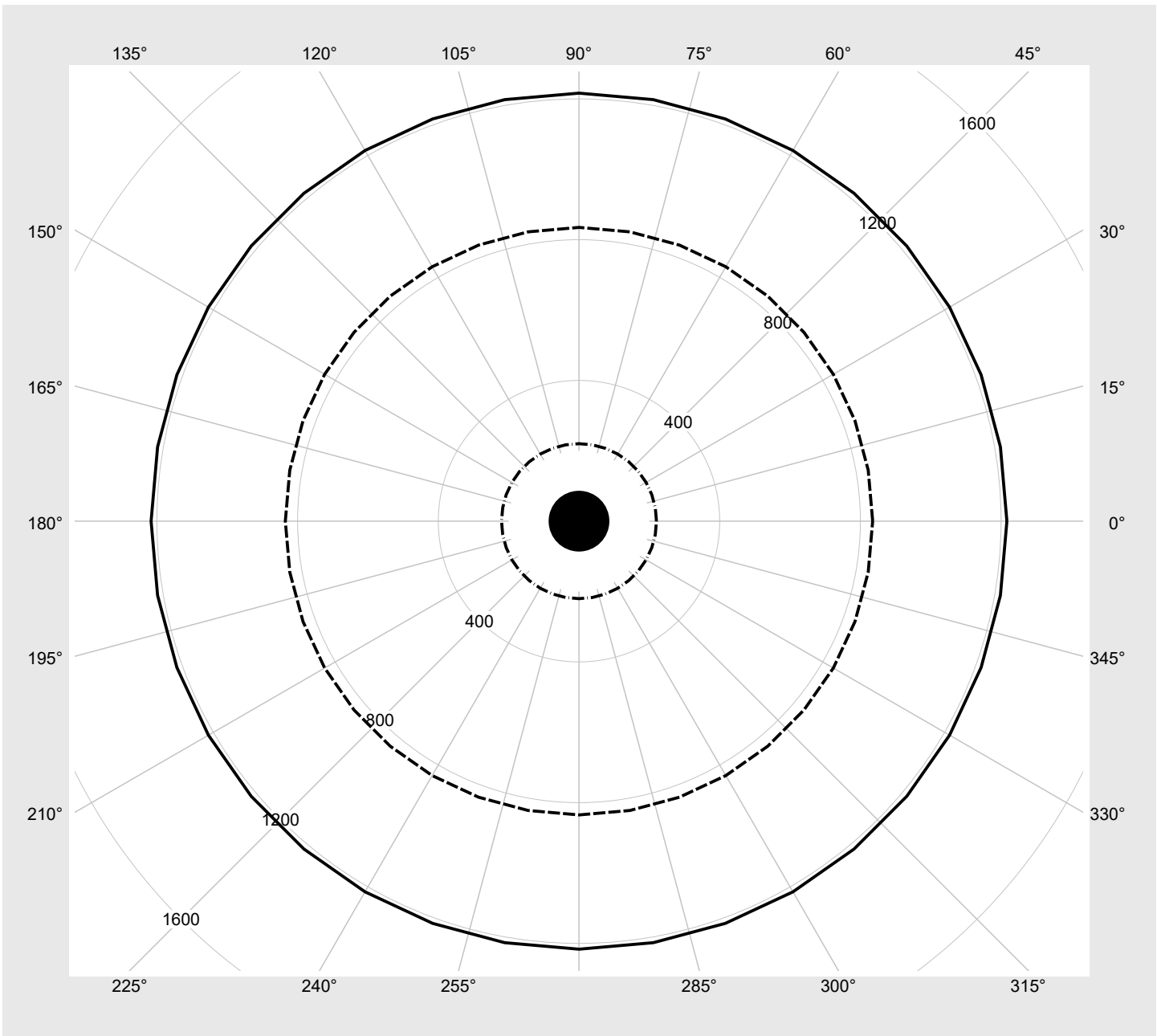
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	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> 51SD34DB11C3B <b>EAN:</b> 4069025538871	<b>LP-Nummer</b> 59946_11
---------------------------------------	--	------------------------------

**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 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD34DB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538871</b>	<b>LP-Nummer</b> 59946_11
---------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4130	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3860	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3580	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3300	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3010	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2720	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2430	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2130	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1840	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1530	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1230	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.6