

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Performance**

**Bestell-Nr.: 51SD63MB11C3B**  
**EAN: 4069025539175**

**LP-Nummer**  
**59947\_8**



**Ausführung** Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3030 lm  
Systemleistung = 19.1 W  
Lichtausbeute = 158.6 lm/W

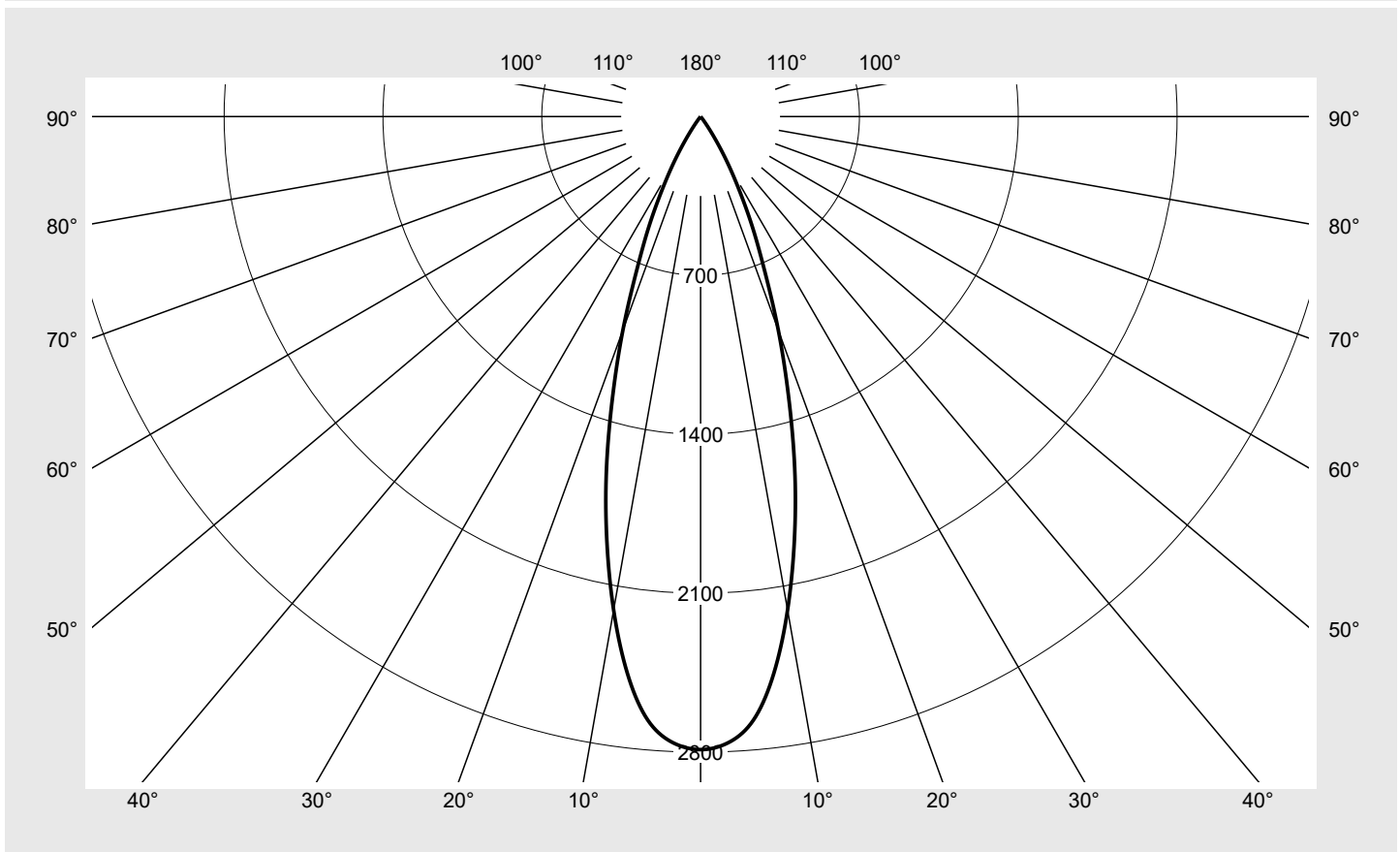
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2789 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=98 N2=99 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.: 51SD63MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025539175</b>	<b>LP-Nummer</b> 59947_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°	2788.8	4.2	4.2
2,5°	2761.7	33.0	37.2
5,0°	2669.2	63.8	101.0
7,5°	2473.6	88.5	189.5
10,0°	2207.5	105.1	294.6
12,5°	1910.1	113.3	407.9
15,0°	1602.2	113.7	521.6
17,5°	1286.8	106.1	627.6
20,0°	1001.4	93.9	721.5
22,5°	740.7	77.7	799.2
25,0°	547.9	63.5	862.7
27,5°	378.7	47.9	910.6
30,0°	246.7	33.8	944.5
32,5°	137.4	20.2	964.7
35,0°	59.8	9.4	974.1
37,5°	19.1	3.2	977.3
40,0°	13.3	2.3	979.6
42,5°	10.8	2.0	981.6
45,0°	9.2	1.8	983.4
47,5°	8.0	1.6	985.0
50,0°	7.2	1.5	986.6
52,5°	6.6	1.4	988.0
55,0°	6.3	1.4	989.4
57,5°	6.0	1.4	990.8
60,0°	5.7	1.4	992.2
62,5°	5.3	1.3	993.5
65,0°	4.9	1.2	994.7
67,5°	4.4	1.1	995.8
70,0°	3.9	1.0	996.8
72,5°	3.4	0.9	997.7
75,0°	2.7	0.7	998.4
77,5°	2.1	0.6	999.0
80,0°	1.6	0.4	999.4
82,5°	1.1	0.3	999.7
85,0°	0.7	0.2	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD63MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025539175</b>	<b>LP-Nummer</b> 59947_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	13,6	14,5	13,9	14,8	15,2	13,6	14,5	13,9	14,8	15,2
	3H	13,9	14,8	14,3	15,1	15,5	13,9	14,8	14,3	15,1	15,5
	4H	14,1	14,9	14,5	15,3	15,7	14,1	14,9	14,5	15,3	15,7
	6H	14,3	15,0	14,7	15,4	15,8	14,3	15,0	14,7	15,4	15,8
	8H	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8
	12H	14,5	15,0	14,9	15,3	15,8	14,5	15,0	14,9	15,3	15,8
4H	2H	13,5	14,3	13,9	14,7	15,1	13,5	14,3	13,9	14,7	15,1
	3H	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5	14,1	14,7	14,5	15,1	15,5
	4H	14,4	15,0	14,8	15,4	15,8	14,4	15,0	14,8	15,4	15,8
	6H	14,6	15,1	15,1	15,5	16,0	14,6	15,1	15,1	15,5	16,0
	8H	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1
	12H	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
8H	4H	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8	14,5	14,9	15,0	15,3	15,8
	6H	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
	8H	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2
	12H	15,0	15,2	15,5	15,7	16,3	15,0	15,2	15,5	15,7	16,3
12H	4H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	6H	14,8	15,0	15,3	15,5	16,1	14,8	15,0	15,3	15,5	16,1
	8H	14,9	15,1	15,4	15,6	16,2	14,9	15,1	15,4	15,6	16,2

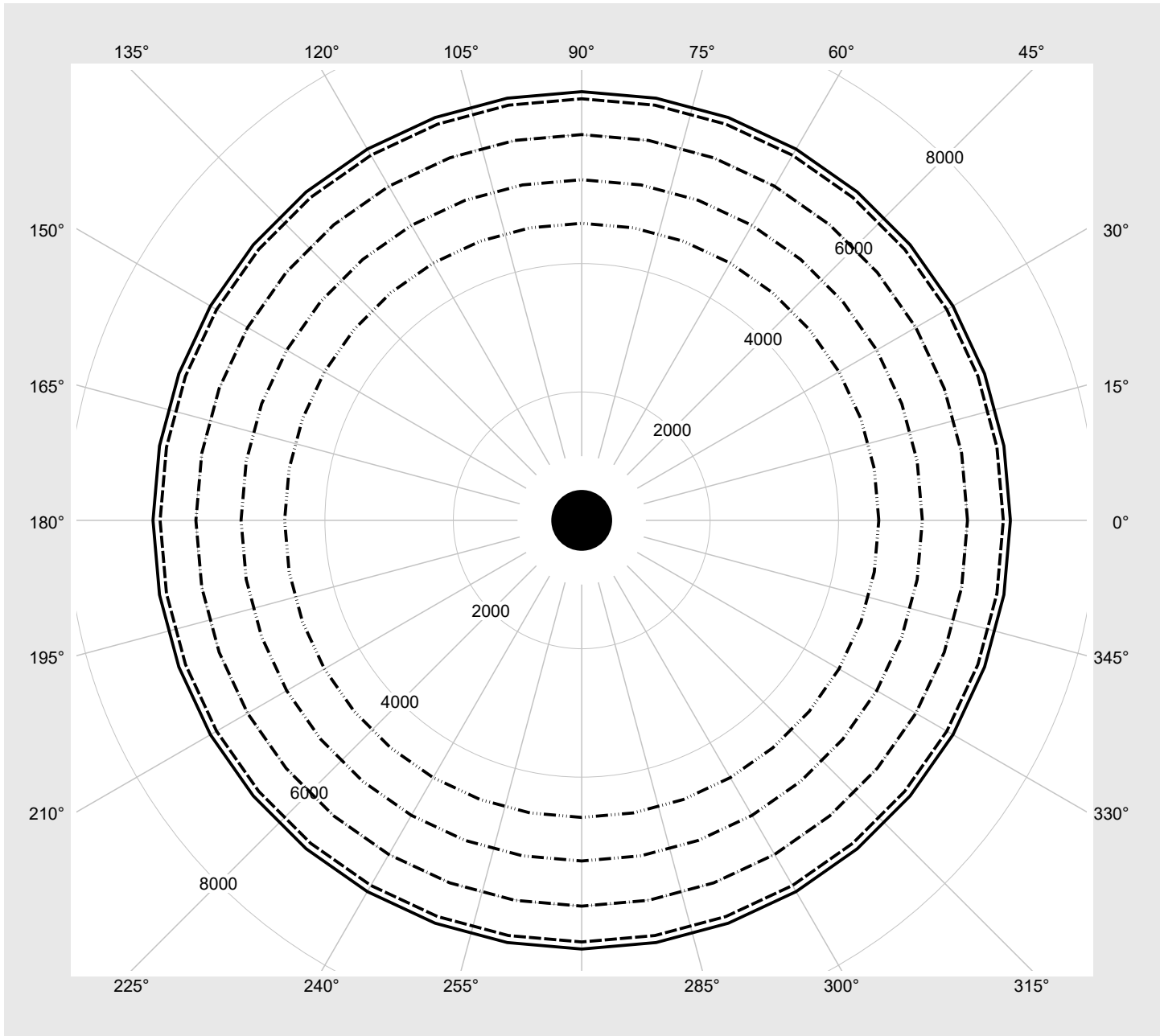
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	7494.2
50,0°	6451.7
55,0°	6326.9
60,0°	6566.0
65,0°	6678.1
70,0°	6567.6
75,0°	6009.8
80,0°	5306.4
85,0°	4627.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD63MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025539175</b>	<b>LP-Nummer</b> 59947_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.: 51SD63MB11C3B**  
**EAN: 4069025539175**

**LP-Nummer**  
**59947\_8**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4150	27.0
1	ON	OFF	OFF	3870	25.0
2	OFF	ON	OFF	3600	23.0
3	ON	ON	OFF	3310	21.0
4	OFF	OFF	ON	3030	19.1
5	ON	OFF	ON	2740	17.1
6	OFF	ON	ON	2440	15.2
7	ON	ON	ON	2150	13.4