

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Performance**
**Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B**  
**EAN: 4069025538437**
**LP-Nummer**  
**59943\_7**
**Seriendokumentation**  
**11.05.2026**

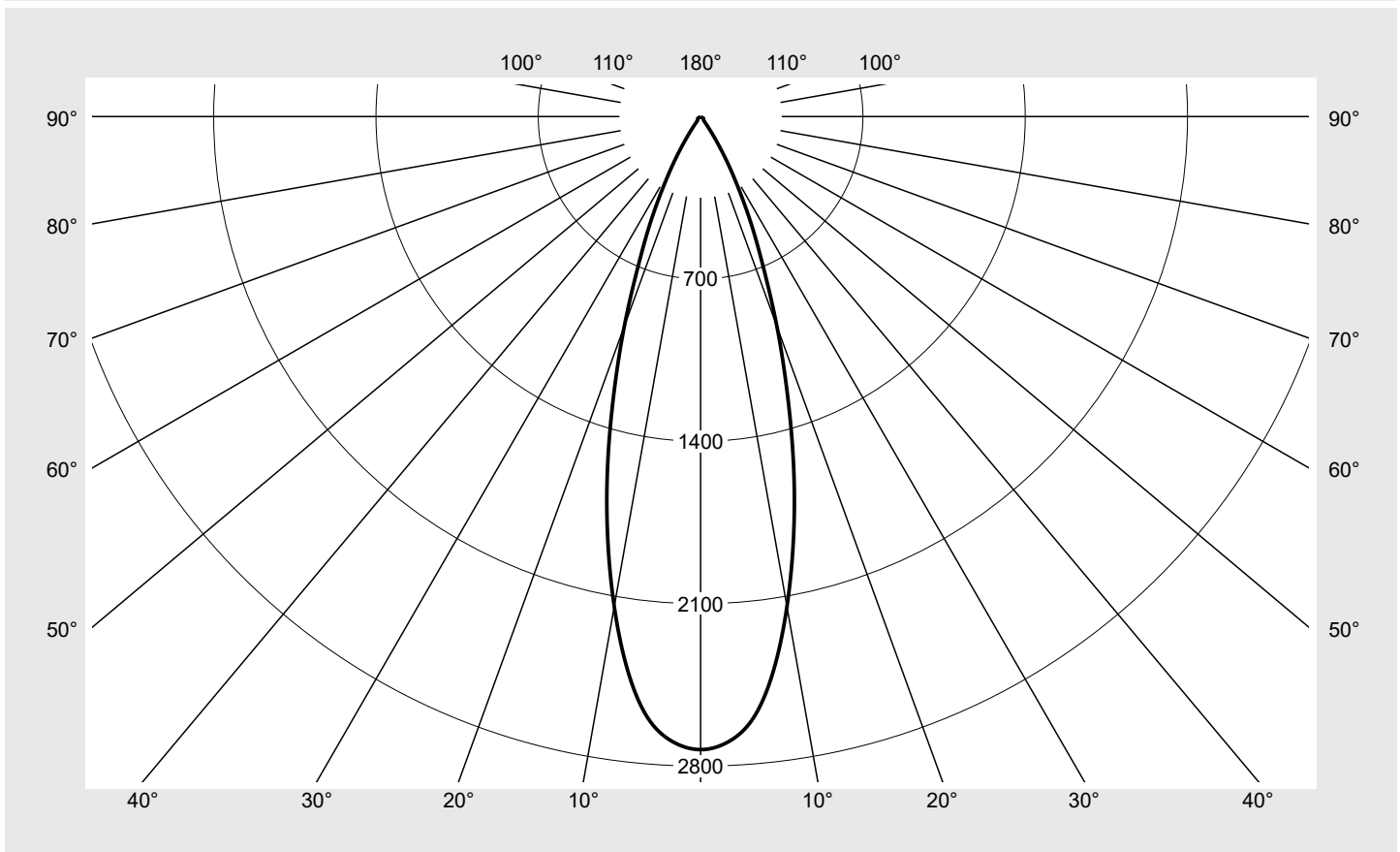

<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 3000 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 3150 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 164.9 lm/W

**sitEco**

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2729 cd/klm


**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=95 N2=98 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.: 51SD13MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538437</b>	<b>LP-Nummer</b> 59943_7
---------------------------------------	--	-----------------------------

<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°	2728.9	4.1	4.1
2,5°	2698.9	32.3	36.4
5,0°	2603.6	62.2	98.6
7,5°	2408.8	86.2	184.7
10,0°	2144.7	102.1	286.8
12,5°	1852.9	109.9	396.8
15,0°	1547.7	109.8	506.6
17,5°	1239.0	102.1	608.7
20,0°	961.6	90.2	698.9
22,5°	713.3	74.8	773.7
25,0°	529.0	61.3	835.0
27,5°	368.4	46.6	881.6
30,0°	242.5	33.2	914.9
32,5°	138.8	20.4	935.3
35,0°	65.4	10.3	945.6
37,5°	27.0	4.5	950.1
40,0°	21.6	3.8	953.9
42,5°	19.4	3.6	957.5
45,0°	17.7	3.4	960.9
47,5°	16.6	3.3	964.3
50,0°	15.6	3.3	967.6
52,5°	14.8	3.2	970.8
55,0°	14.3	3.2	974.0
57,5°	14.0	3.2	977.2
60,0°	13.5	3.2	980.4
62,5°	13.0	3.1	983.5
65,0°	12.1	3.0	986.5
67,5°	11.2	2.8	989.4
70,0°	10.0	2.6	992.0
72,5°	8.7	2.3	994.3
75,0°	7.0	1.9	996.1
77,5°	5.4	1.5	997.6
80,0°	4.0	1.1	998.7
82,5°	2.8	0.8	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538437</b>	<b>LP-Nummer</b> 59943_7
---------------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,9	17,0	16,3	17,3	17,6	15,9	17,0	16,3	17,3	17,6
	3H	17,4	18,3	17,8	18,6	19,0	17,4	18,3	17,8	18,6	19,0
	4H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,5	18,0	18,8	18,4	19,2	19,5
	6H	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9
	8H	18,7	19,2	19,1	19,6	20,0	18,7	19,2	19,1	19,6	20,0
	12H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
4H	2H	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0
	3H	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6
	4H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
	6H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7
	8H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	12H	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9
8H	4H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	6H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,2	19,9	20,2	20,4	20,7	21,2
	12H	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4
12H	4H	19,1	19,5	19,6	19,9	20,4	19,1	19,5	19,6	19,9	20,4
	6H	19,7	20,0	20,3	20,5	21,0	19,7	20,0	20,3	20,5	21,0
	8H	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3

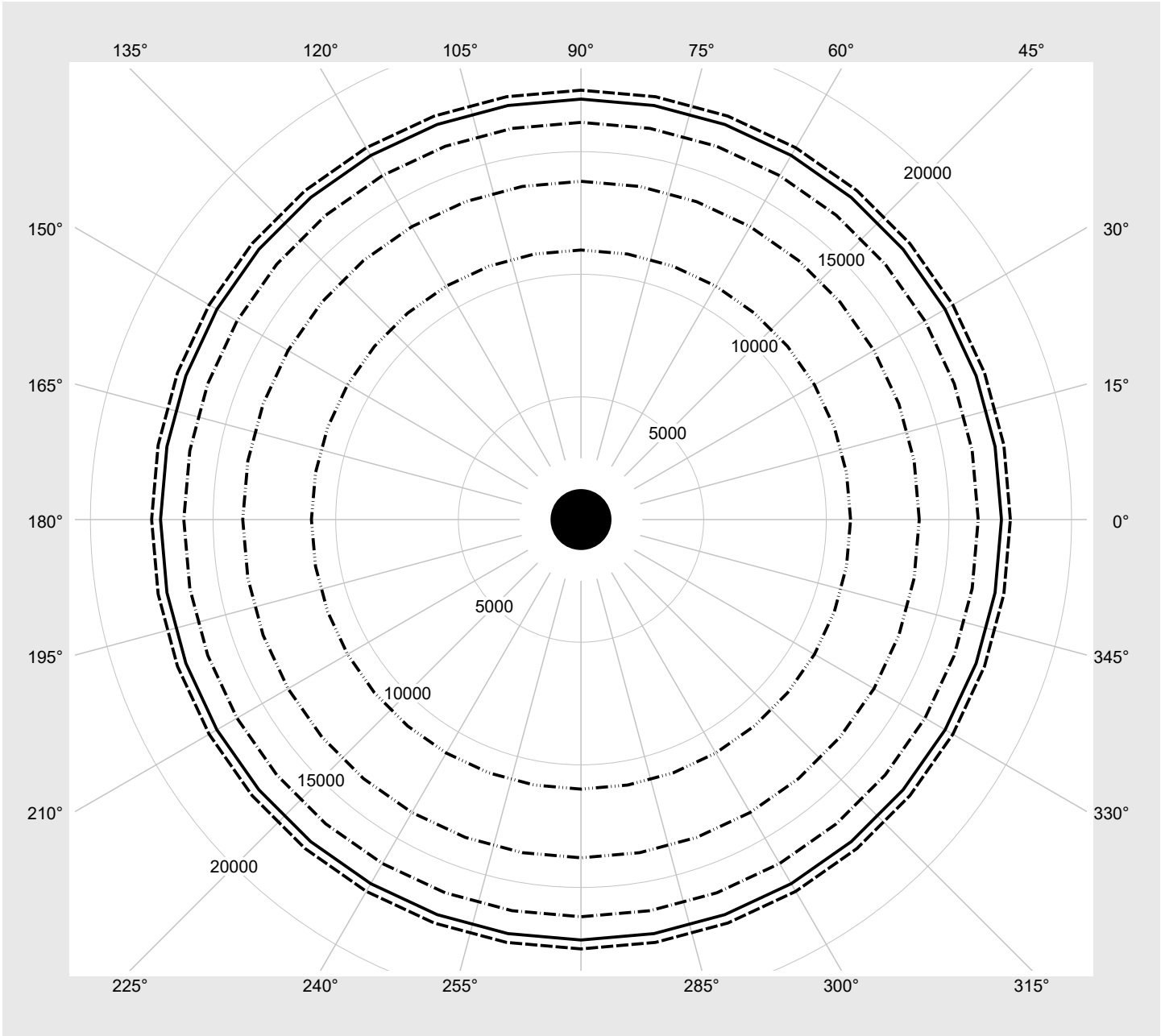
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	14903.7
50,0°	14438.9
55,0°	14824.1
60,0°	16047.6
65,0°	17142.7
70,0°	17506.1
75,0°	16194.5
80,0°	13791.4
85,0°	10991.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538437</b>	<b>LP-Nummer</b> 59943_7
---------------------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SD13MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538437</b>	<b>LP-Nummer</b> 59943_7
---------------------------------------	--	-----------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4320	27.0
1	ON	OFF	OFF	4030	25.0
2	OFF	ON	OFF	3740	23.0
3	ON	ON	OFF	3450	21.0
4	OFF	OFF	ON	3150	19.1
5	ON	OFF	ON	2850	17.1
6	OFF	ON	ON	2540	15.2
7	ON	ON	ON	2230	13.4