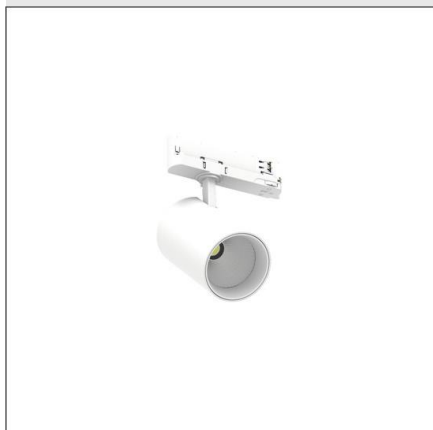


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Performance**
**Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B**  
**EAN: 4069025538635**
**LP-Nummer**  
**59944\_8**
**Seriendokumentation**  
**11.05.2026**


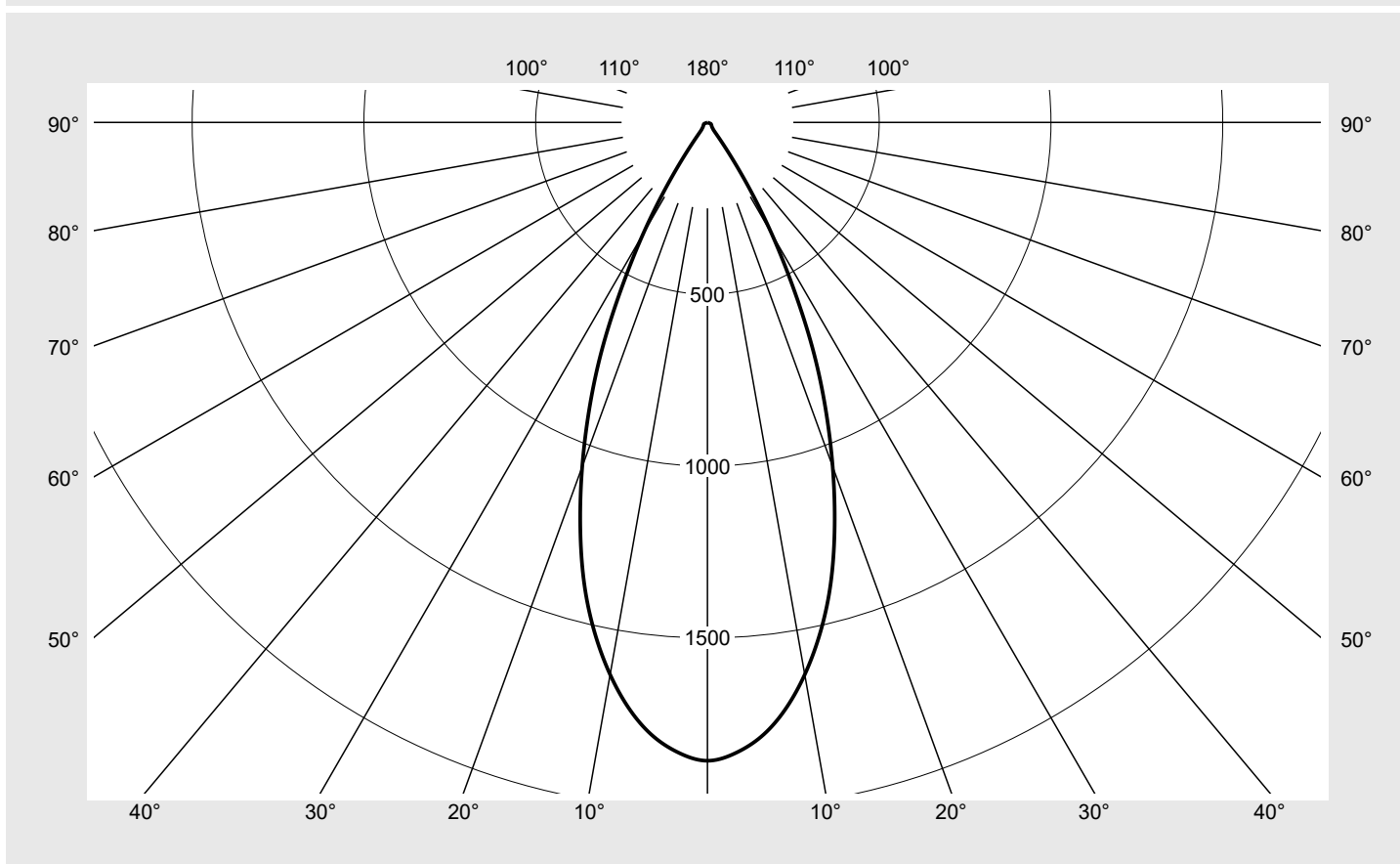
<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 3500 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 3160 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 165.4 lm/W

**sITeco**

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1857 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.: 51SD14MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538635</b>	<b>LP-Nummer</b> 59944_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°	1857.4	2.8	2.8
2,5°	1837.5	22.0	24.7
5,0°	1794.2	42.9	67.6
7,5°	1724.8	61.7	129.3
10,0°	1631.4	77.7	207.0
12,5°	1519.0	90.1	297.1
15,0°	1387.1	98.4	395.5
17,5°	1231.3	101.5	497.0
20,0°	1065.8	99.9	597.0
22,5°	896.3	94.0	691.0
25,0°	722.7	83.7	774.7
27,5°	537.6	68.0	842.8
30,0°	373.9	51.3	894.0
32,5°	224.3	33.0	927.1
35,0°	105.2	16.5	943.6
37,5°	39.3	6.6	950.2
40,0°	25.5	4.5	954.6
42,5°	21.3	3.9	958.6
45,0°	18.6	3.6	962.2
47,5°	17.0	3.4	965.6
50,0°	15.9	3.3	969.0
52,5°	15.0	3.3	972.3
55,0°	14.3	3.2	975.5
57,5°	13.6	3.2	978.6
60,0°	12.9	3.1	981.7
62,5°	12.2	3.0	984.7
65,0°	11.3	2.8	987.5
67,5°	10.4	2.6	990.1
70,0°	9.3	2.4	992.5
72,5°	8.1	2.1	994.6
75,0°	6.5	1.7	996.4
77,5°	5.0	1.3	997.7
80,0°	3.8	1.0	998.7
82,5°	2.6	0.7	999.5
85,0°	1.5	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.: 51SD14MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538635</b>	<b>LP-Nummer</b> 59944_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

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

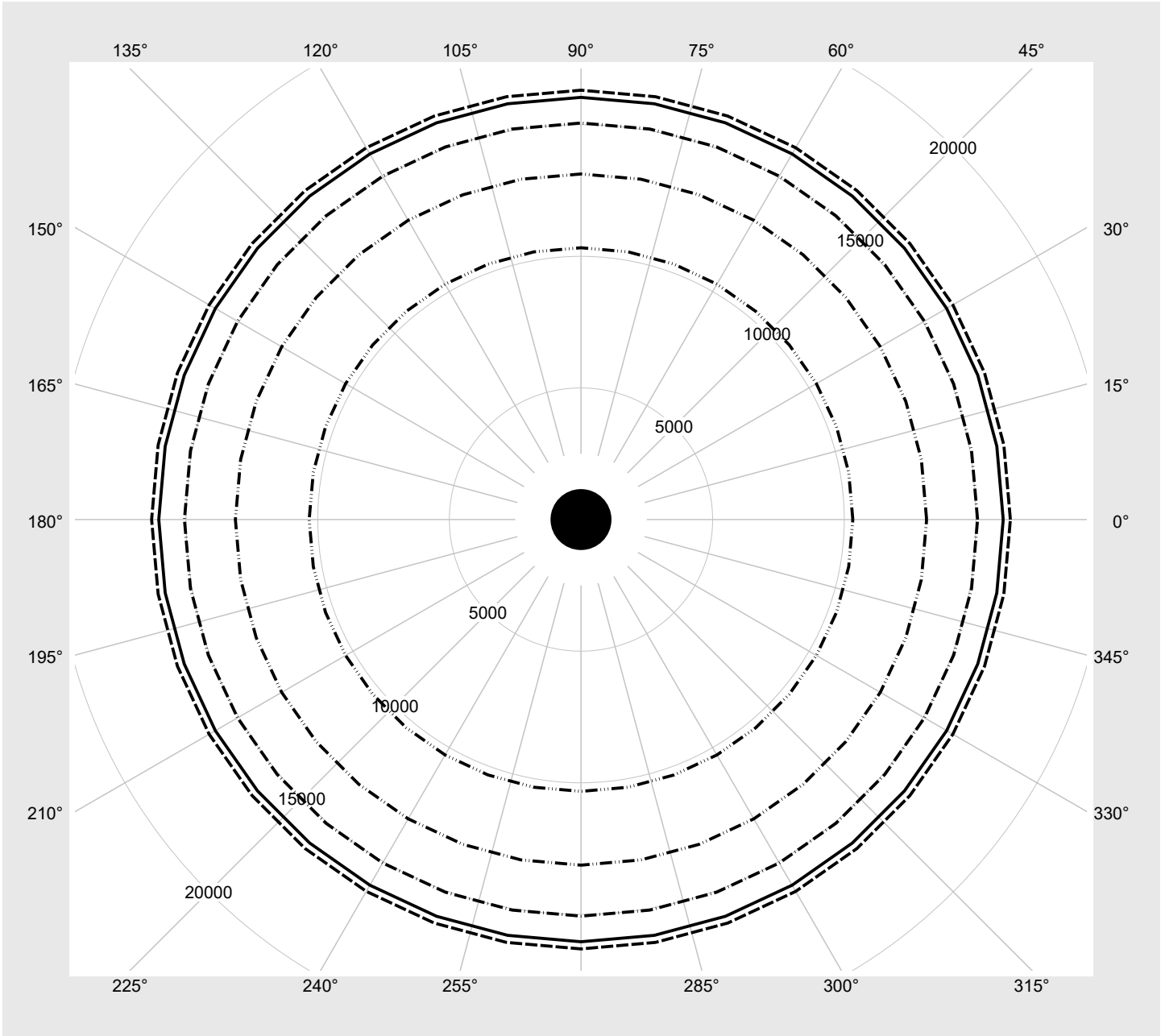
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in $\text{cd/m}^2$
45,0°	15780.4
50,0°	14838.5
55,0°	14955.7
60,0°	15476.2
65,0°	16038.9
70,0°	16310.7
75,0°	15064.5
80,0°	13128.8
85,0°	10325.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B</b> <b>EAN: 4069025538635</b>	<b>LP-Nummer</b> 59944_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.: 51SD14MB11C3B  
EAN: 4069025538635

LP-Nummer  
59944\_8

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4340	27.0
1	ON	OFF	OFF	4050	25.0
2	OFF	ON	OFF	3760	23.0
3	ON	ON	OFF	3460	21.0
4	OFF	OFF	ON	3160	19.1
5	ON	OFF	ON	2860	17.1
6	OFF	ON	ON	2550	15.2
7	ON	ON	ON	2240	13.4