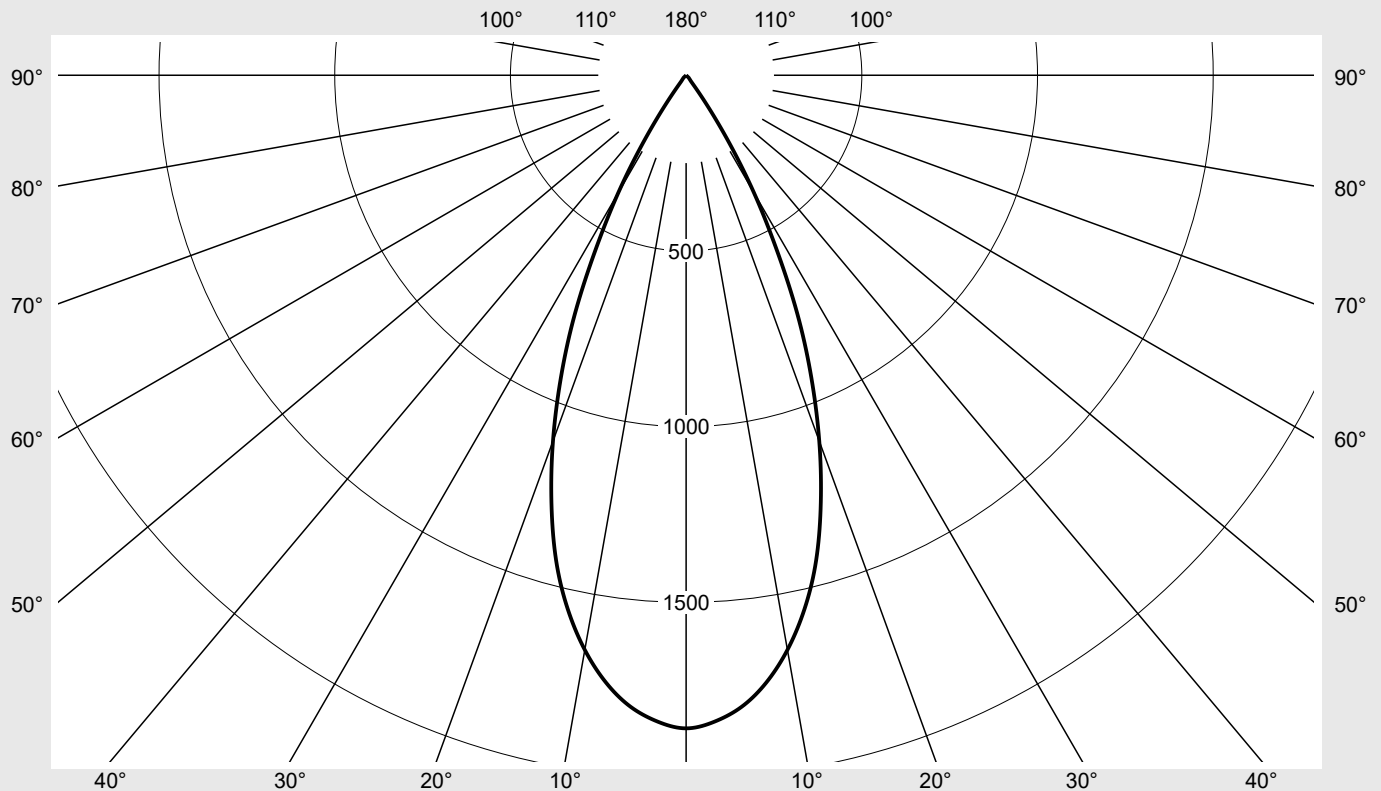


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Performance**
**Bestell-Nr.: 51SD64MB11B3B**  
**EAN: 4069025539335**
**LP-Nummer**  
**59948\_7**
**Seriendokumentation**  
**11.05.2026**


<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit 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 = 3000 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 157.1 lm/W

**siteco**
**Lichtstärke in cd/klm**
**C180-0**
**Imax: 1859 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.: 51SD64MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025539335</b>	<b>LP-Nummer</b> 59948_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°	1858.6	2.8	2.8
2,5°	1841.5	22.0	24.8
5,0°	1804.7	43.1	67.9
7,5°	1743.8	62.4	130.3
10,0°	1660.5	79.0	209.4
12,5°	1556.2	92.3	301.7
15,0°	1429.5	101.4	403.1
17,5°	1274.7	105.1	508.2
20,0°	1107.9	103.9	612.1
22,5°	931.2	97.7	709.8
25,0°	748.7	86.7	796.5
27,5°	554.4	70.2	866.7
30,0°	386.1	52.9	919.6
32,5°	229.0	33.7	953.3
35,0°	104.0	16.3	969.7
37,5°	34.4	5.7	975.4
40,0°	18.5	3.3	978.7
42,5°	13.9	2.6	981.3
45,0°	11.2	2.2	983.4
47,5°	9.3	1.9	985.3
50,0°	8.1	1.7	987.0
52,5°	7.3	1.6	988.6
55,0°	6.6	1.5	990.1
57,5°	6.0	1.4	991.5
60,0°	5.5	1.3	992.8
62,5°	5.1	1.2	994.1
65,0°	4.6	1.1	995.2
67,5°	4.1	1.0	996.2
70,0°	3.6	0.9	997.2
72,5°	3.1	0.8	998.0
75,0°	2.4	0.6	998.6
77,5°	1.9	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD64MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025539335</b>	<b>LP-Nummer</b> 59948_7
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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

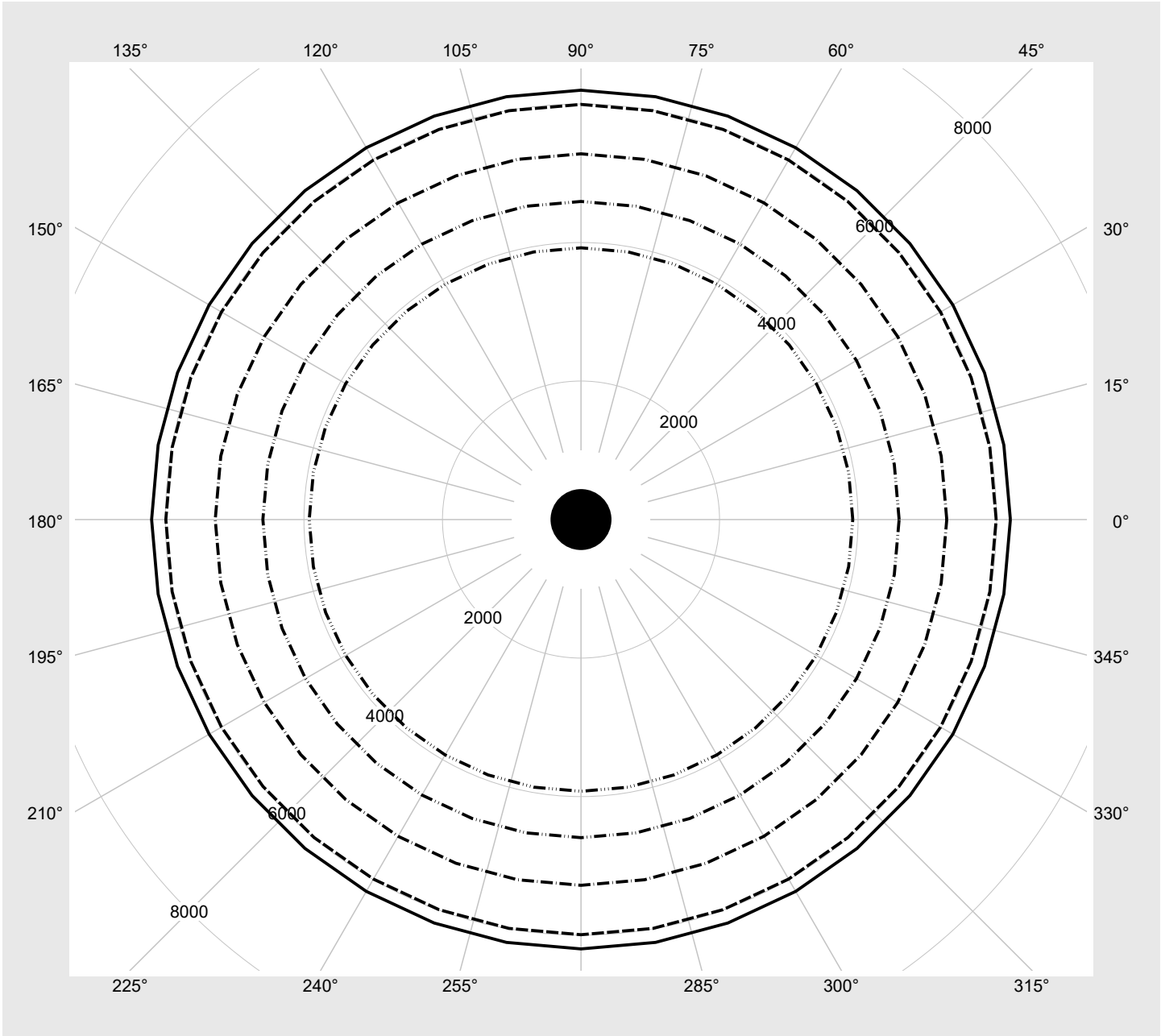
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	9021.1
50,0°	7177.0
55,0°	6553.5
60,0°	6264.7
65,0°	6199.3
70,0°	5994.3
75,0°	5280.8
80,0°	4593.0
85,0°	3923.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Performance	<b>Bestell-Nr.: 51SD64MB11B3B</b> <b>EAN: 4069025539335</b>	<b>LP-Nummer</b> 59948_7
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

**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.: 51SD64MB11B3B**  
**EAN: 4069025539335**

**LP-Nummer**  
**59948\_7**

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

**sITeco**

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4110	27.0
1	ON	OFF	OFF	3840	25.0
2	OFF	ON	OFF	3560	23.0
3	ON	ON	OFF	3280	21.0
4	OFF	OFF	ON	3000	19.1
5	ON	OFF	ON	2710	17.1
6	OFF	ON	ON	2420	15.2
7	ON	ON	ON	2120	13.4