

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 11**

**Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B**  
**EAN: 4069025539212**

**LP-Nummer**  
**59948\_4**



<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 3000 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 3000 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 147.1 lm/W

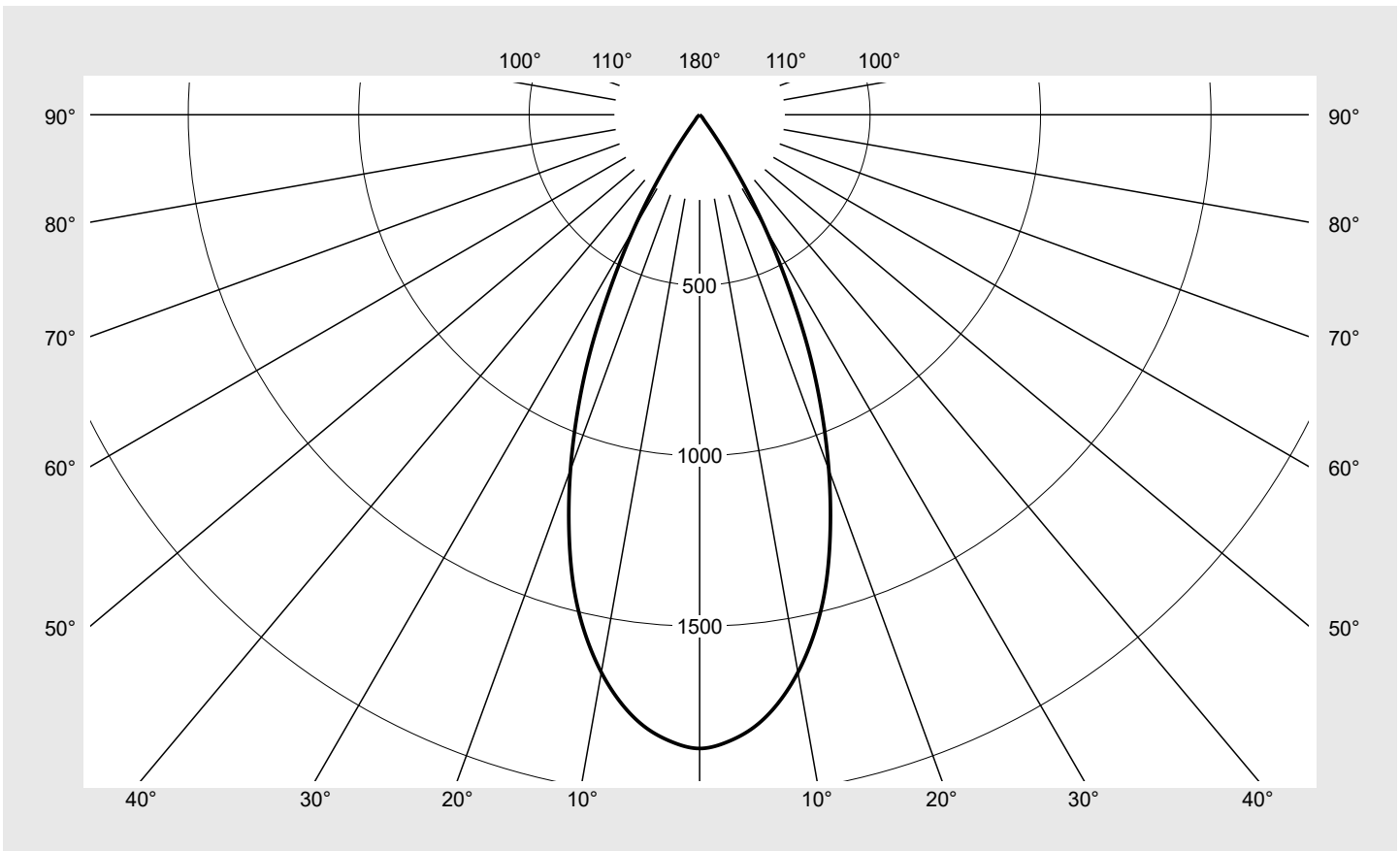
**Seriendokumentation**  
**14.01.2026**

**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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B</b> <b>EAN: 4069025539212</b>	<b>LP-Nummer</b> 59948_4
---------------------------	--	-----------------------------

<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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B</b> <b>EAN: 4069025539212</b>	<b>LP-Nummer</b> 59948_4
---------------------------	--	-----------------------------

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

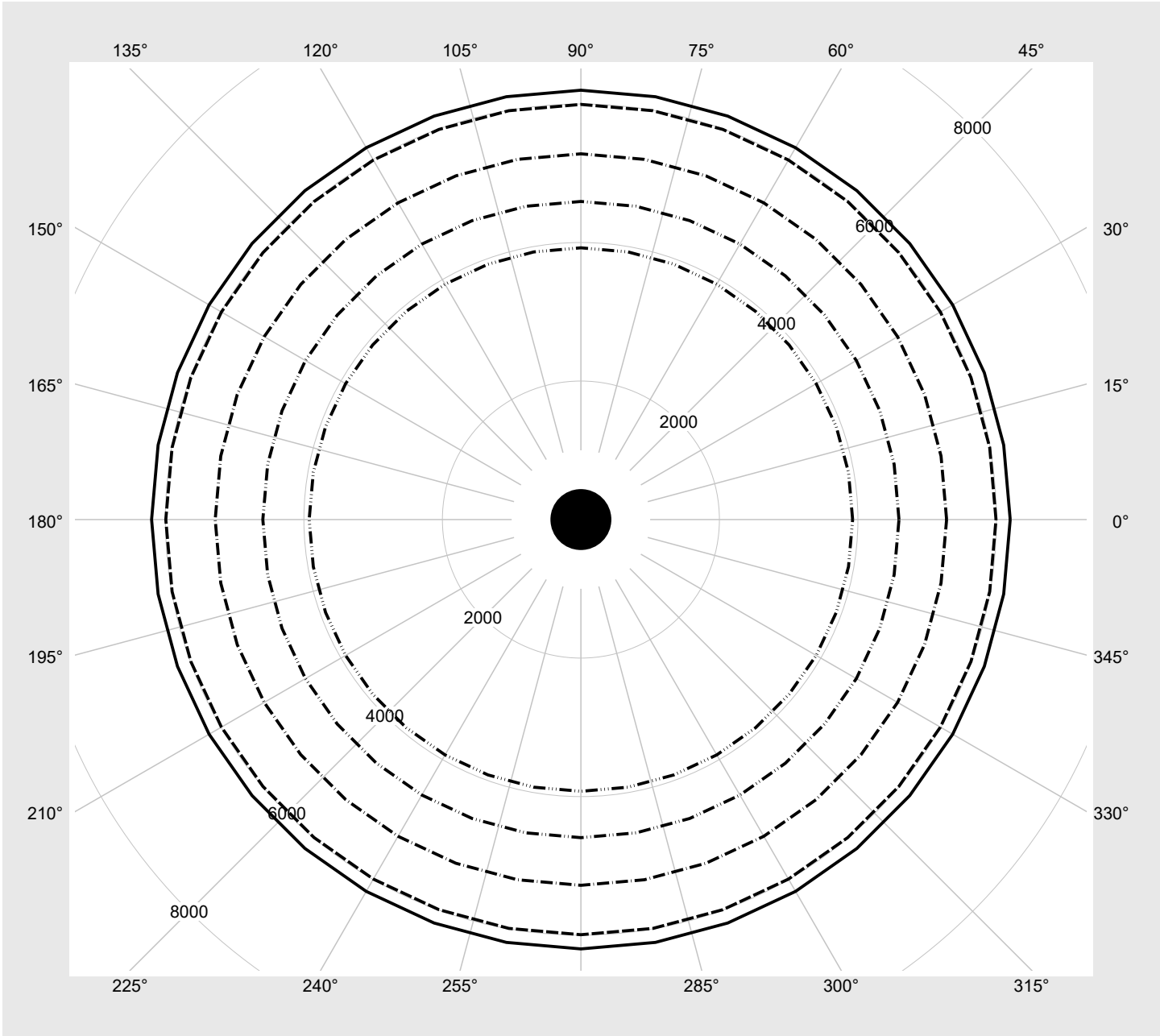
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B</b> <b>EAN: 4069025539212</b>	<b>LP-Nummer</b> 59948_4
---------------------------	--	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD64DB11B3B  
EAN: 4069025539212

LP-Nummer  
59948\_4

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4110	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3840	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3560	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3280	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3000	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2710	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2420	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2120	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1830	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1520	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1220	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.6