

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 11**

**Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B**  
**EAN: 4069025538505**

**LP-Nummer**  
**59944\_4**



<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weiß, 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 = 3140 lm Systemleistung = 20.4 W Lichtausbeute = 153.9 lm/W

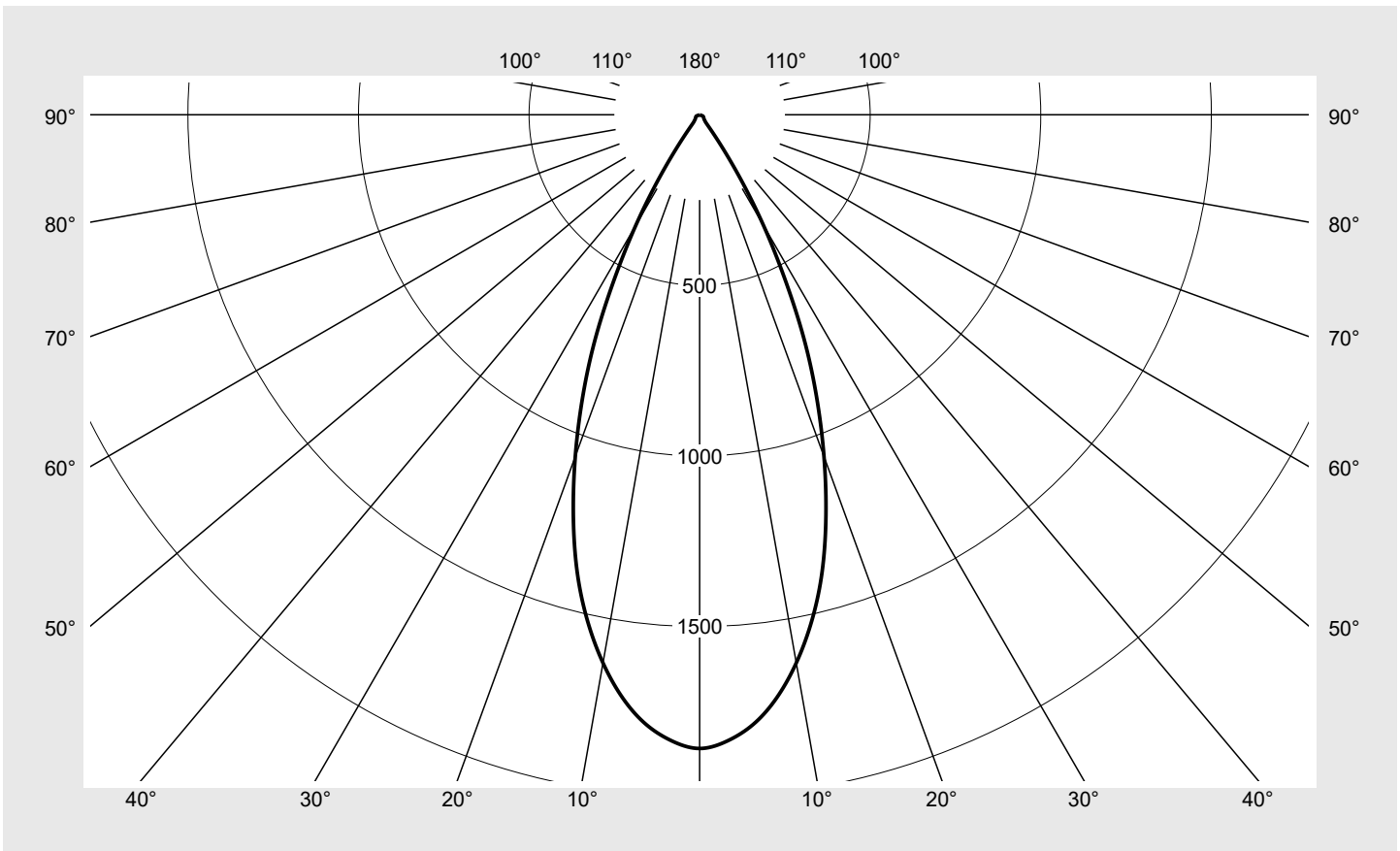
**Seriendokumentation**  
**14.01.2026**

**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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538505</b>	<b>LP-Nummer</b> 59944_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°	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 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538505</b>	<b>LP-Nummer</b> 59944_4
---------------------------	--	-----------------------------

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	19,3	17,6	18,7	18,0	19,0	19,3
	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	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6
	8H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6
	12H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6	19,3	19,8	19,7	20,2	20,6
4H	2H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,8	18,6	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	19,7	20,3	20,8	19,3	19,9	19,7	20,3	20,8
	6H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	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	19,9	20,4	20,9	19,5	19,9	19,9	20,4	20,9
	6H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
	8H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4
	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	19,8	20,0	20,3	20,8	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8
	6H	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3	20,0	20,2	20,5	20,7	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°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	15680.5
50,0°	14744.6
55,0°	14861.0
60,0°	15378.3
65,0°	15937.4
70,0°	16207.5
75,0°	14969.1
80,0°	13045.7
85,0°	10260.4

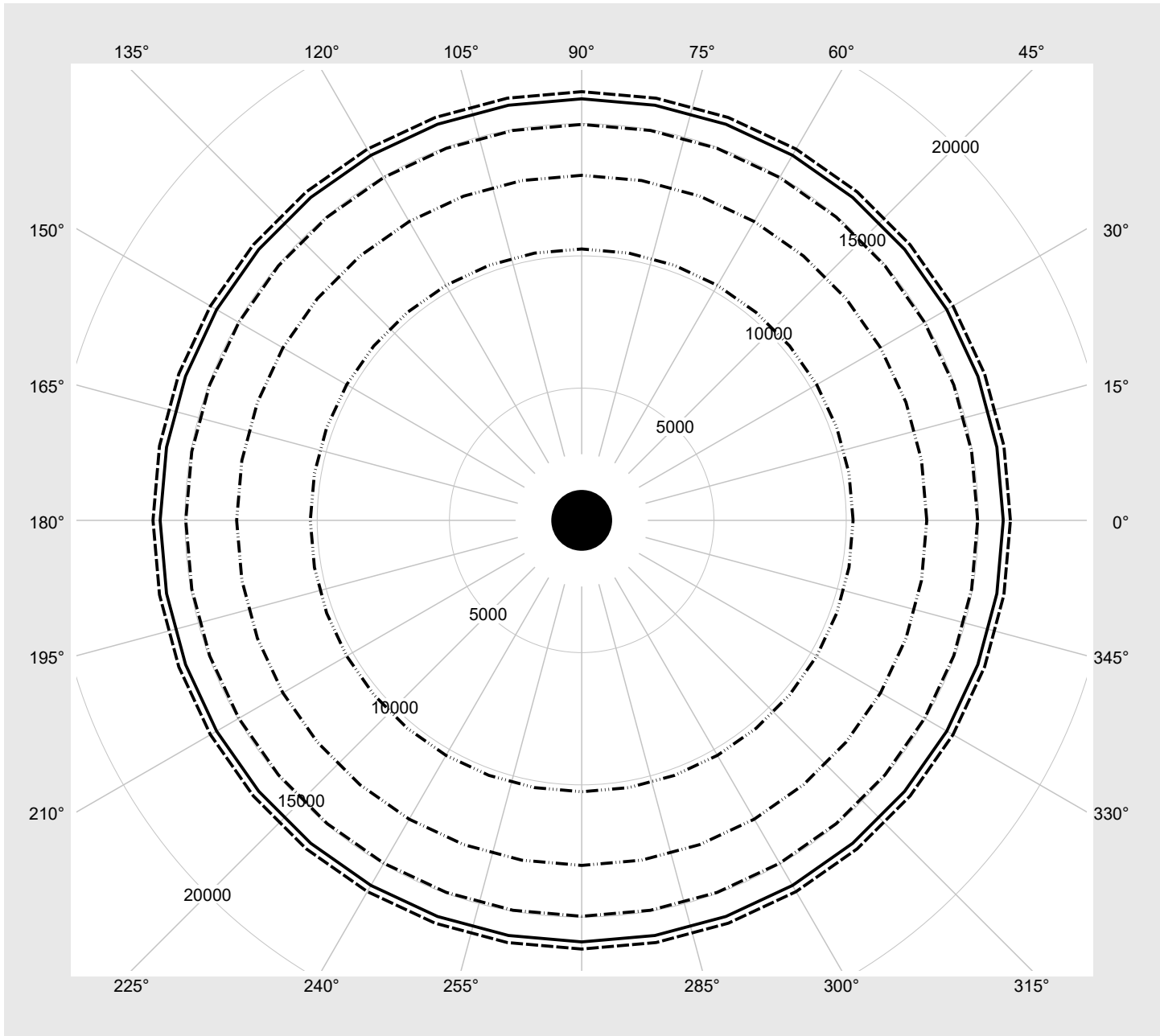
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD14DB11B3B</b> <b>EAN: 4069025538505</b>	<b>LP-Nummer</b> 59944_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.: 51SD14DB11B3B  
EAN: 4069025538505

LP-Nummer  
59944\_4

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4300	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4010	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3730	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3430	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3140	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2830	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2530	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2220	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1910	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1600	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1270	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	950	6.6