

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 11**

**Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B**  
**EAN: 4069025538833**

**LP-Nummer**  
**59945\_3**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3050 lm  
Systemleistung = 19.1 W  
Lichtausbeute = 159.7 lm/W

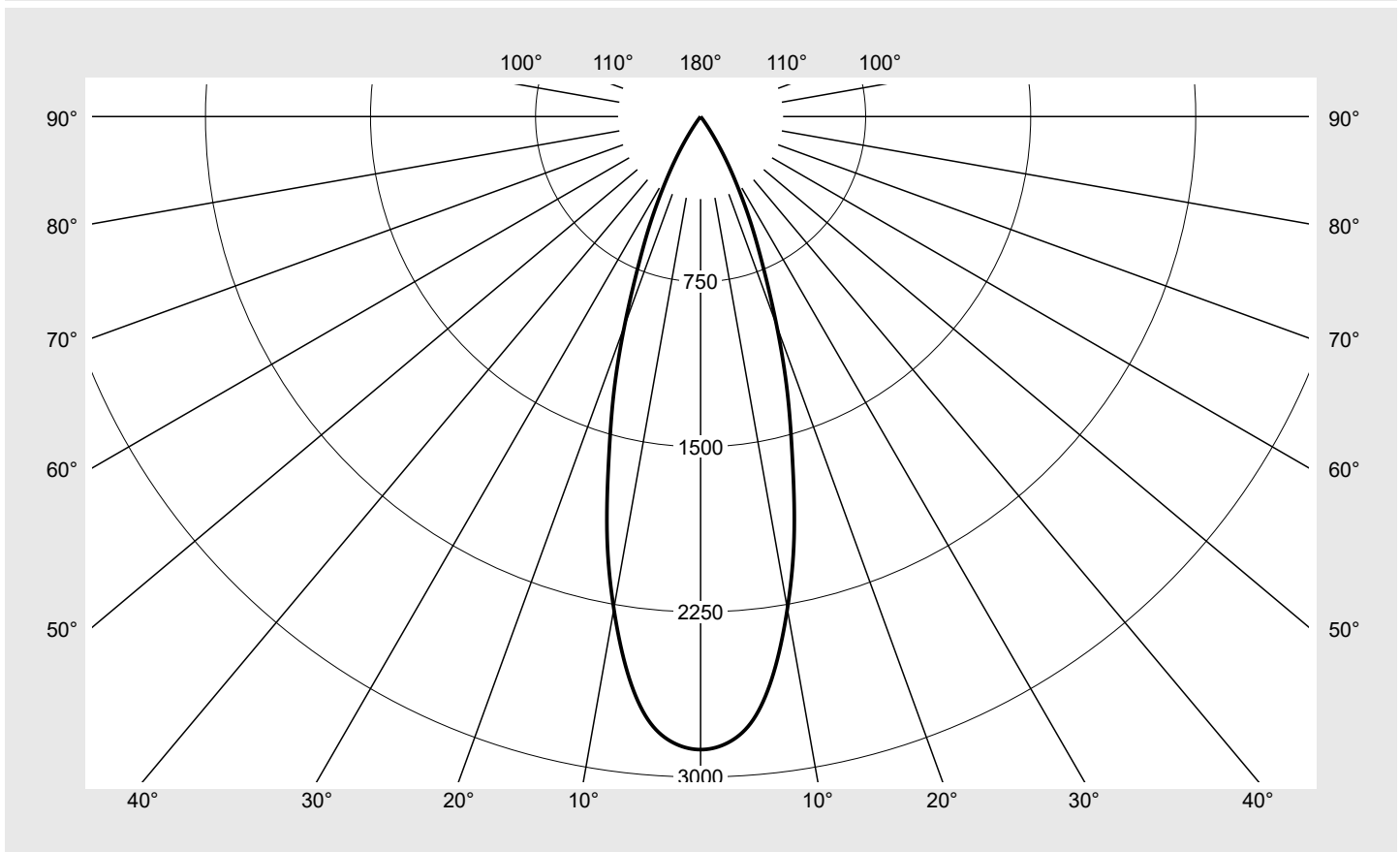
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

siteco

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2875 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=99 N2=100 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> <b>Spot 11</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B</b> <b>EAN: 4069025538833</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59945_3</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

<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°	2875.4	4.3	4.3
2,5°	2846.8	34.0	38.3
5,0°	2749.2	65.7	104.0
7,5°	2546.8	91.1	195.2
10,0°	2270.6	108.1	303.2
12,5°	1962.1	116.4	419.7
15,0°	1613.1	114.4	534.1
17,5°	1309.8	108.0	642.1
20,0°	1010.8	94.8	736.9
22,5°	749.1	78.6	815.4
25,0°	553.8	64.2	879.6
27,5°	382.5	48.4	928.0
30,0°	247.7	34.0	962.0
32,5°	136.4	20.1	982.0
35,0°	55.9	8.8	990.8
37,5°	13.7	2.3	993.1
40,0°	8.1	1.4	994.5
42,5°	5.6	1.0	995.6
45,0°	4.1	0.8	996.4
47,5°	3.1	0.6	997.0
50,0°	2.4	0.5	997.5
52,5°	2.0	0.4	998.0
55,0°	1.8	0.4	998.4
57,5°	1.7	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 11	<b>Bestell-Nr.: 51SD33MB11D3B</b> <b>EAN: 4069025538833</b>	<b>LP-Nummer</b> 59945_3
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,7	13,7	13,1	14,0	14,3	12,7	13,7	13,1	14,0	14,3
	3H	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1
	4H	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9
	6H	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,5	13,0	12,9	13,3	13,8	12,5	13,0	12,9	13,3	13,8
	12H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
4H	2H	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9	12,5	13,2	12,9	13,6	13,9
	3H	12,3	12,9	12,7	13,3	13,7	12,3	12,9	12,7	13,3	13,7
	4H	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5
	6H	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4
	8H	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3
	12H	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2
8H	4H	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3
	6H	11,9	12,2	12,4	12,6	13,2	11,9	12,2	12,4	12,6	13,2
	8H	11,8	12,1	12,3	12,5	13,1	11,8	12,1	12,3	12,5	13,1
	12H	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0
12H	4H	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1
	8H	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0	11,7	11,9	12,3	12,4	13,0

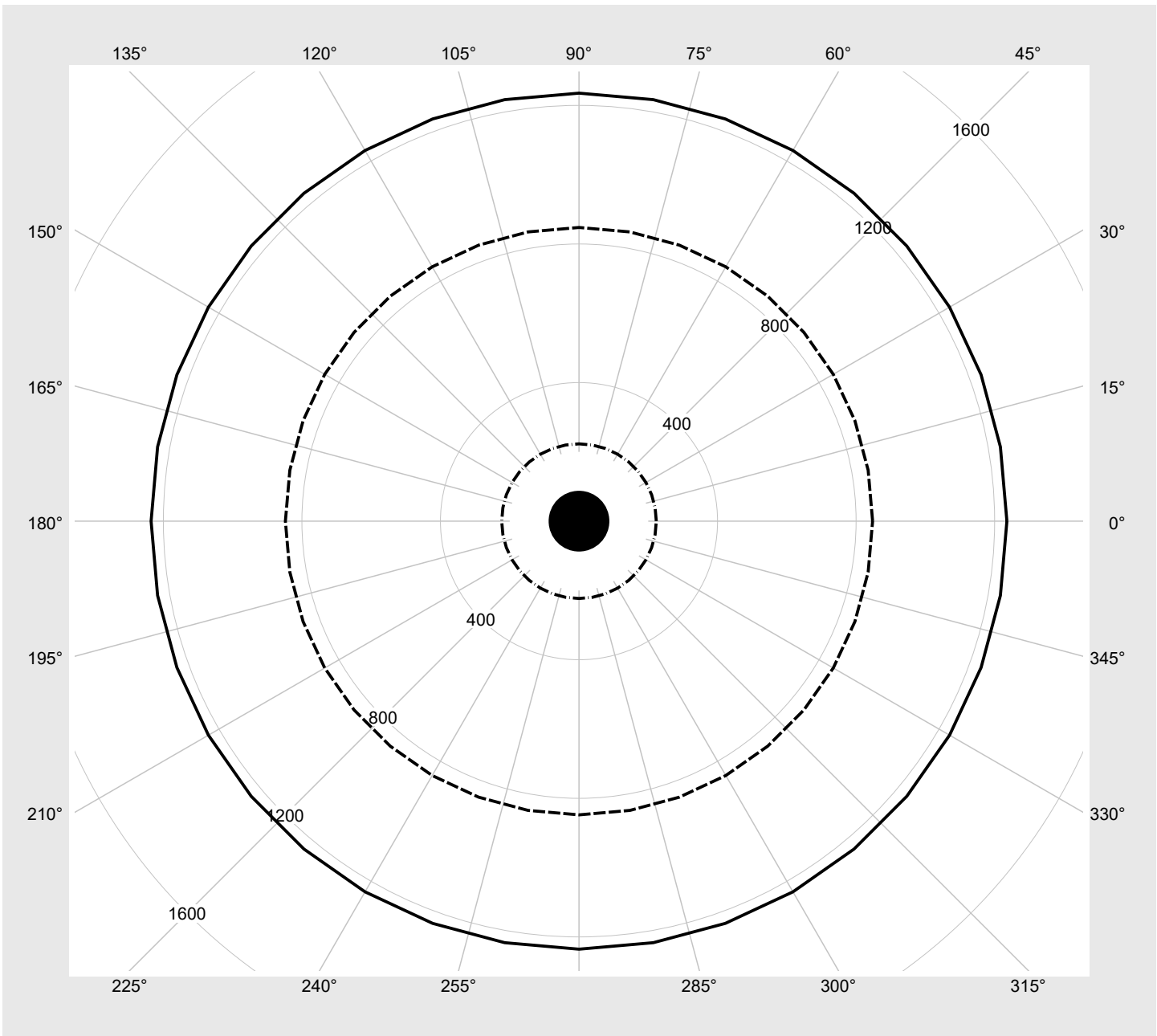
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	3362.6
50,0°	2165.4
55,0°	1819.5
60,0°	1624.0
65,0°	1235.4
70,0°	847.7
75,0°	223.1
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 11	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SD33MB11D3B <b>EAN:</b> 4069025538833	<b>LP-Nummer</b> 59945_3
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SD33MB11D3B  
EAN: 4069025538833

LP-Nummer  
59945\_3

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4190	27.0
1	ON	OFF	OFF	3910	25.0
2	OFF	ON	OFF	3630	23.0
3	ON	ON	OFF	3340	21.0
4	OFF	OFF	ON	3050	19.1
5	ON	OFF	ON	2760	17.1
6	OFF	ON	ON	2470	15.2
7	ON	ON	ON	2170	13.4