

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B
EAN: 4069025538437

LP-Nummer
59943_1



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3150 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 164.9 lm/W

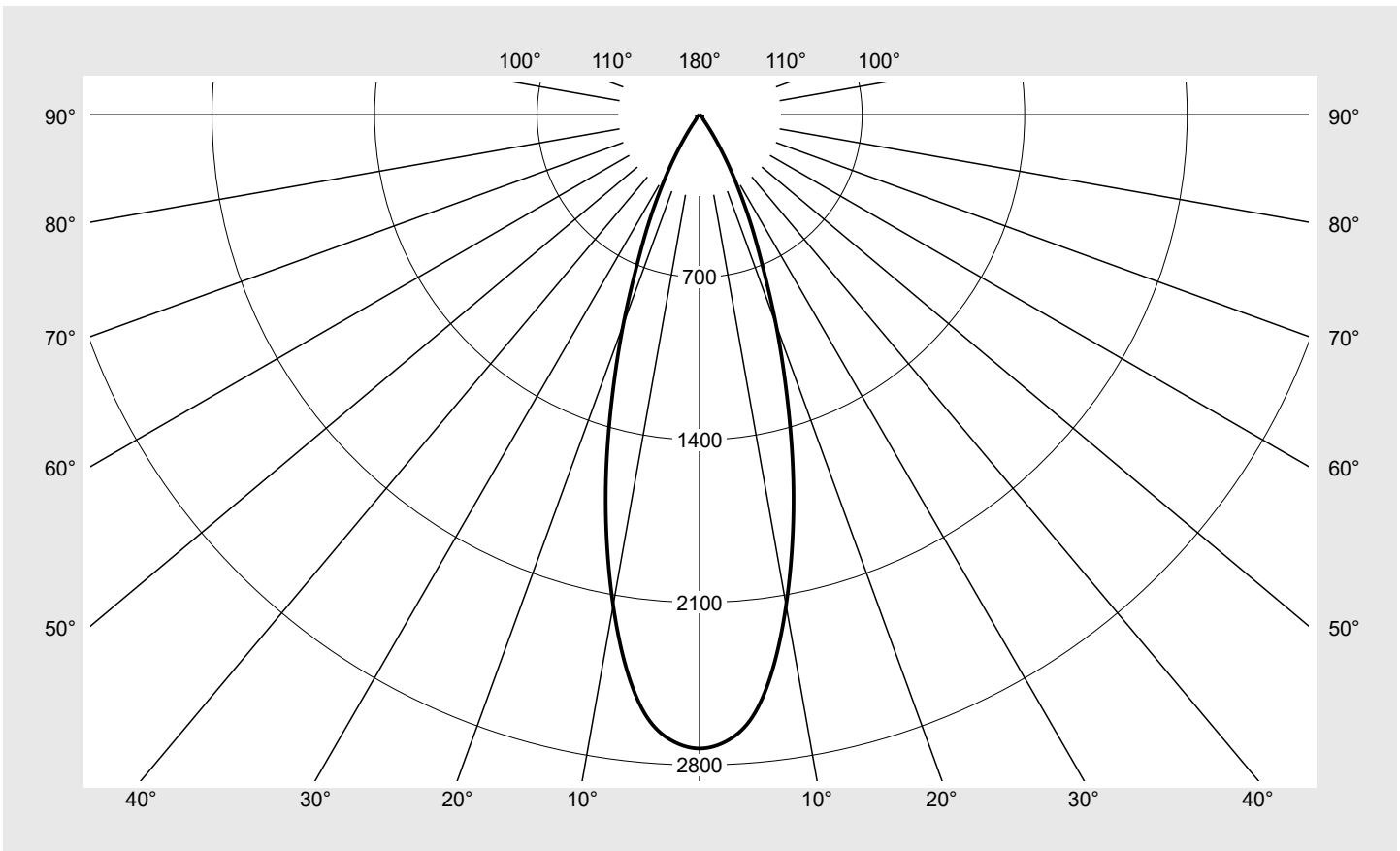
Seriendokumentation
14.01.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2729 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=95 N2=98 N3=100
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B EAN: 4069025538437	LP-Nummer 59943_1
---------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2728.9	4.1	4.1
2,5°	2698.9	32.3	36.4
5,0°	2603.6	62.2	98.6
7,5°	2408.8	86.2	184.7
10,0°	2144.7	102.1	286.8
12,5°	1852.9	109.9	396.8
15,0°	1547.7	109.8	506.6
17,5°	1239.0	102.1	608.7
20,0°	961.6	90.2	698.9
22,5°	713.3	74.8	773.7
25,0°	529.0	61.3	835.0
27,5°	368.4	46.6	881.6
30,0°	242.5	33.2	914.9
32,5°	138.8	20.4	935.3
35,0°	65.4	10.3	945.6
37,5°	27.0	4.5	950.1
40,0°	21.6	3.8	953.9
42,5°	19.4	3.6	957.5
45,0°	17.7	3.4	960.9
47,5°	16.6	3.3	964.3
50,0°	15.6	3.3	967.6
52,5°	14.8	3.2	970.8
55,0°	14.3	3.2	974.0
57,5°	14.0	3.2	977.2
60,0°	13.5	3.2	980.4
62,5°	13.0	3.1	983.5
65,0°	12.1	3.0	986.5
67,5°	11.2	2.8	989.4
70,0°	10.0	2.6	992.0
72,5°	8.7	2.3	994.3
75,0°	7.0	1.9	996.1
77,5°	5.4	1.5	997.6
80,0°	4.0	1.1	998.7
82,5°	2.8	0.8	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B EAN: 4069025538437	LP-Nummer 59943_1
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,9	17,0	16,3	17,3	17,6	15,9	17,0	16,3	17,3	17,6
	3H	17,4	18,3	17,8	18,6	19,0	17,4	18,3	17,8	18,6	19,0
	4H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,5	18,0	18,8	18,4	19,2	19,5
	6H	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9	18,4	19,1	18,8	19,5	19,9
	8H	18,7	19,2	19,1	19,6	20,0	18,7	19,2	19,1	19,6	20,0
	12H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
4H	2H	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0	16,4	17,2	16,8	17,6	18,0
	3H	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6
	4H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
	6H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7	19,3	19,8	19,8	20,3	20,7
	8H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	12H	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9
8H	4H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	6H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,2	19,9	20,2	20,4	20,7	21,2
	12H	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4
12H	4H	19,1	19,5	19,6	19,9	20,4	19,1	19,5	19,6	19,9	20,4
	6H	19,7	20,0	20,3	20,5	21,0	19,7	20,0	20,3	20,5	21,0
	8H	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3

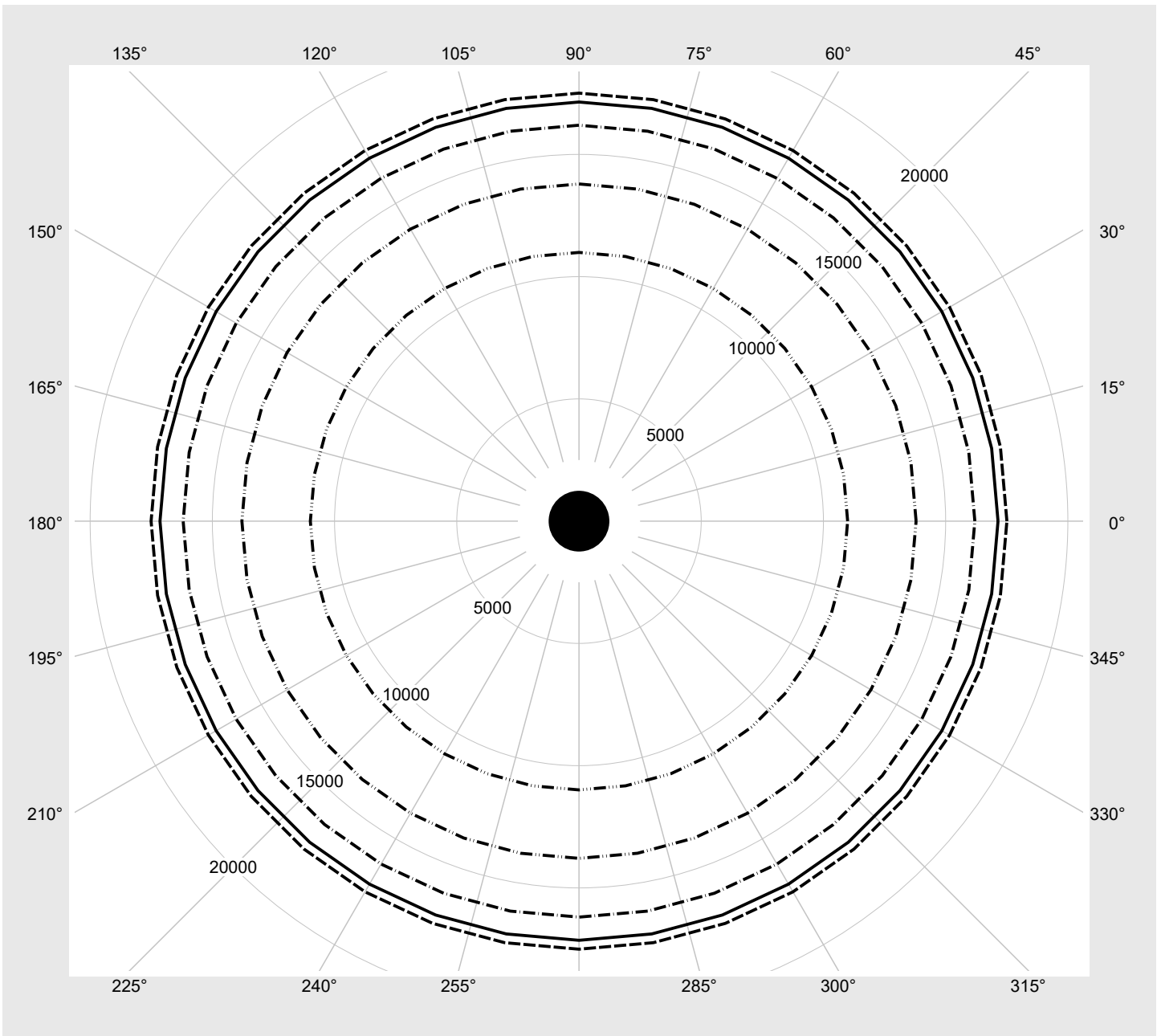
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	14903.7
50,0°	14438.9
55,0°	14824.1
60,0°	16047.6
65,0°	17142.7
70,0°	17506.1
75,0°	16194.5
80,0°	13791.4
85,0°	10991.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B EAN: 4069025538437	LP-Nummer 59943_1
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13MB11B3B
EAN: 4069025538437

LP-Nummer
59943_1

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4320	27.0
1	ON	OFF	OFF	4030	25.0
2	OFF	ON	OFF	3740	23.0
3	ON	ON	OFF	3450	21.0
4	OFF	OFF	ON	3150	19.1
5	ON	OFF	ON	2850	17.1
6	OFF	ON	ON	2540	15.2
7	ON	ON	ON	2230	13.4