

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13DB11B3B
EAN: 4069025538314

LP-Nummer
59943_4



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3150 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 154.4 lm/W

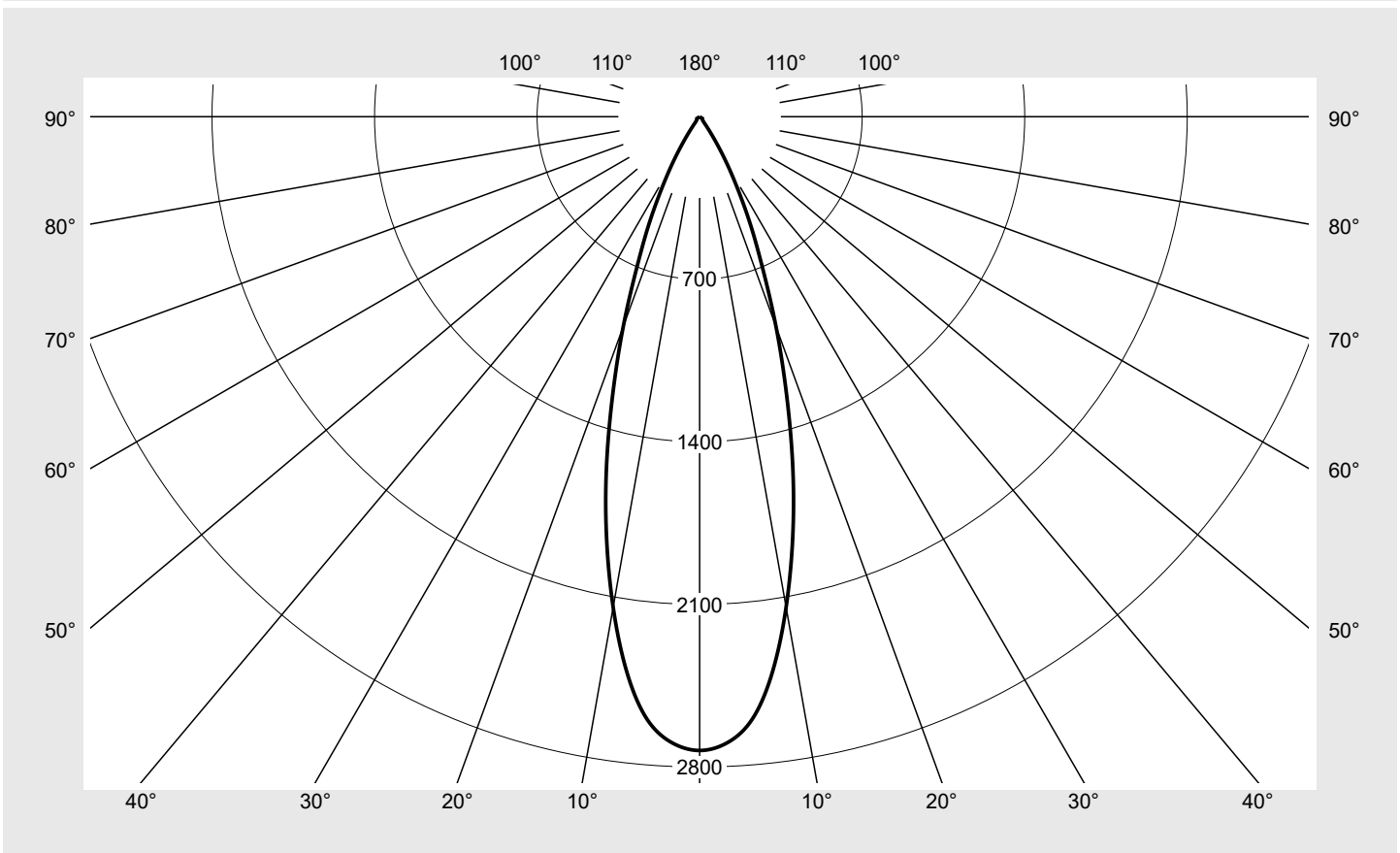
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD13DB11B3B EAN: 4069025538314	LP-Nummer 59943_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SD13DB11B3B EAN: 4069025538314	LP-Nummer 59943_4
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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

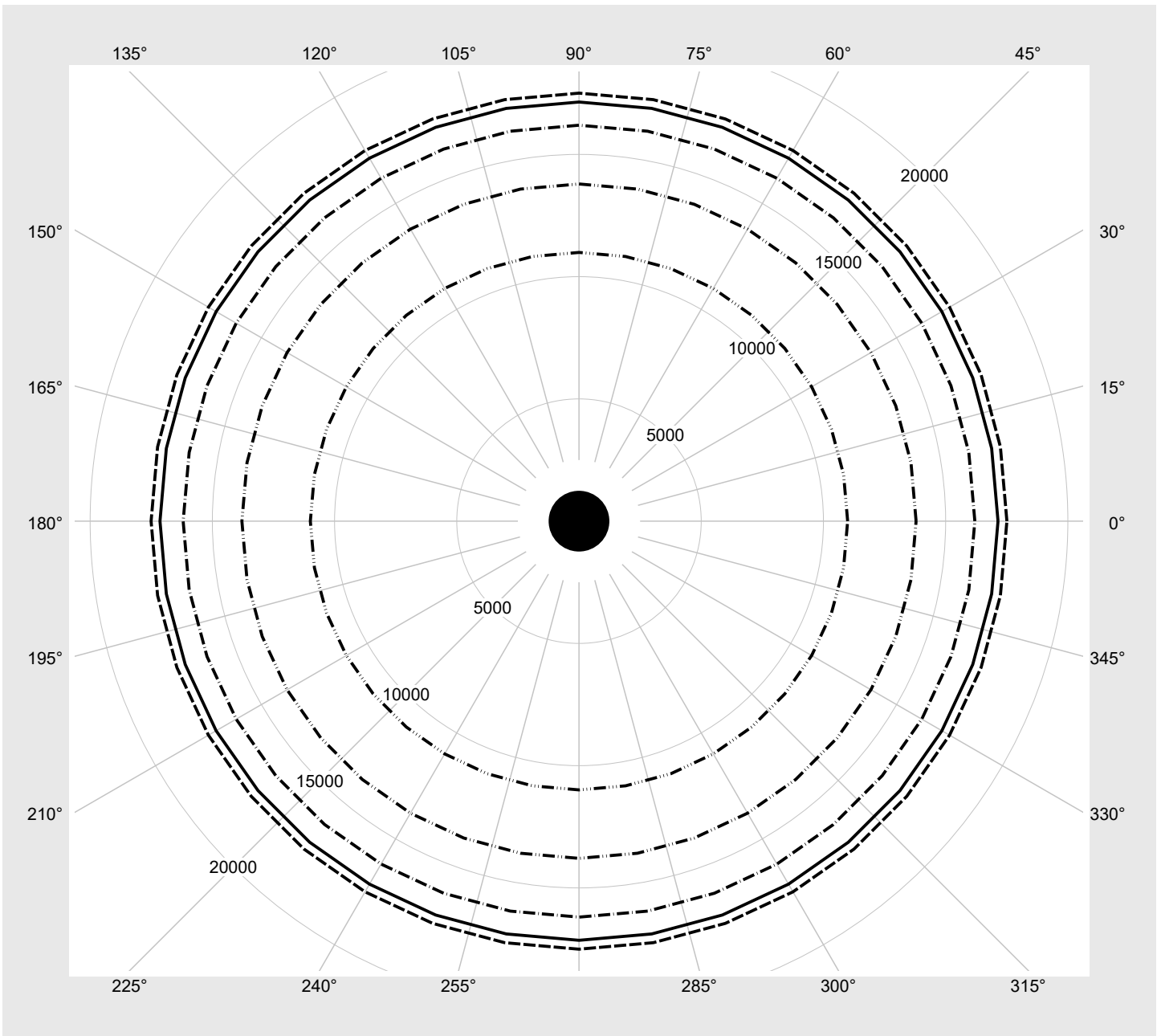
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

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.: 51SD13DB11B3B EAN: 4069025538314	LP-Nummer 59943_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13DB11B3B
EAN: 4069025538314

LP-Nummer
59943_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4320	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4030	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3740	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3450	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3150	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2850	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2540	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2230	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1920	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1600	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1280	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	950	6.6