

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B
EAN: 4069025538352

LP-Nummer
59943_6



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3220 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 157.8 lm/W

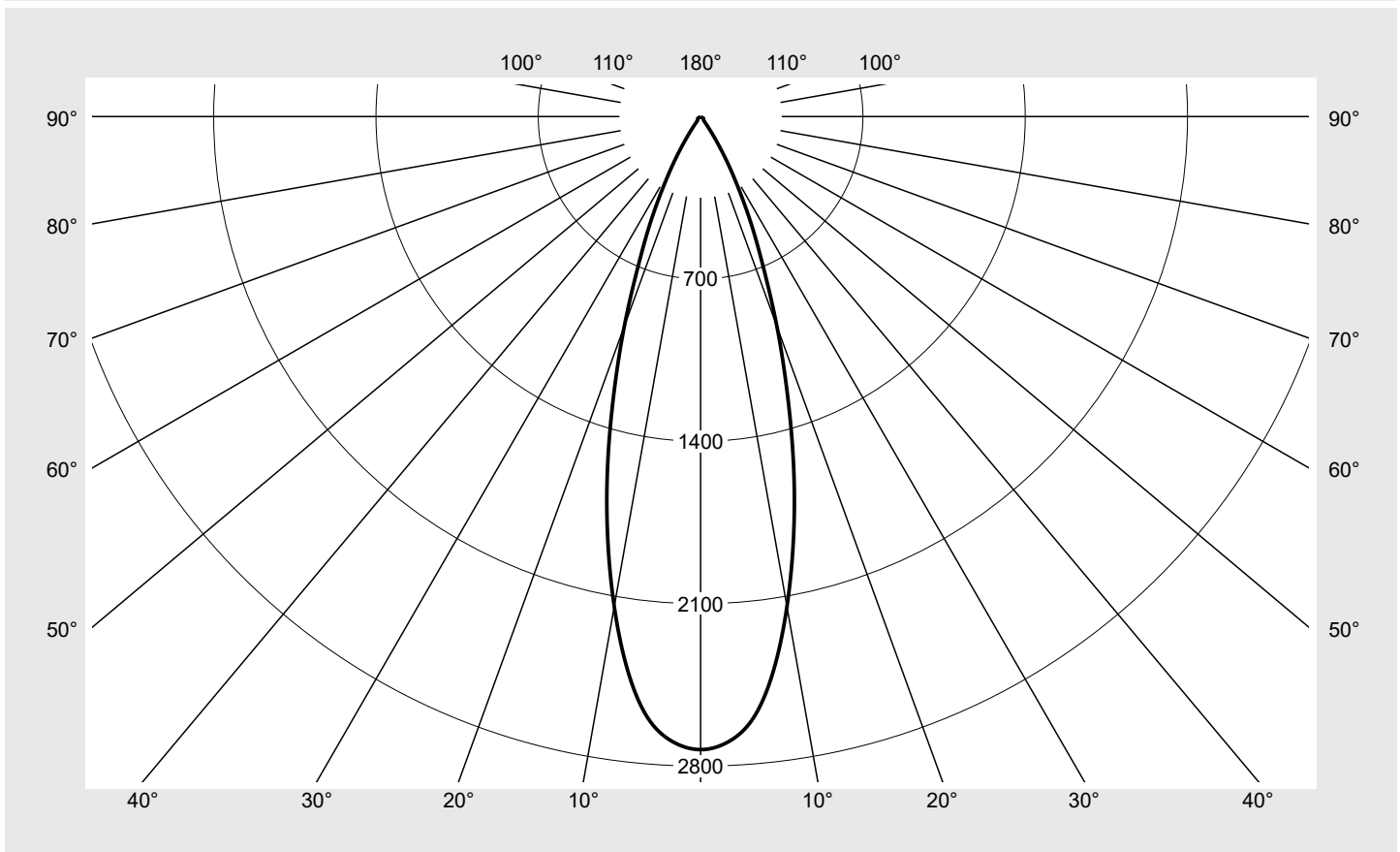
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD13DB11D3B EAN: 4069025538352	LP-Nummer 59943_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SD13DB11D3B EAN: 4069025538352	LP-Nummer 59943_6
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	16,0	17,0	16,4	17,4	17,7	16,0	17,0	16,4	17,4	17,7
	3H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,0	17,4	18,3	17,8	18,7	19,0
	4H	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6
	6H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0
	8H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1
	12H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1	18,8	19,3	19,2	19,7	20,1
4H	2H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0
	3H	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7	18,2	18,8	18,6	19,2	19,7
	4H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,4	18,9	19,5	19,3	19,9	20,4
	6H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8
	8H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
	12H	19,7	20,1	20,2	20,5	21,0	19,7	20,1	20,2	20,5	21,0
8H	4H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,5	19,2	19,6	19,7	20,1	20,5
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1
	8H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
	12H	20,1	20,4	20,7	20,9	21,4	20,1	20,4	20,7	20,9	21,4
12H	4H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1
	8H	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4

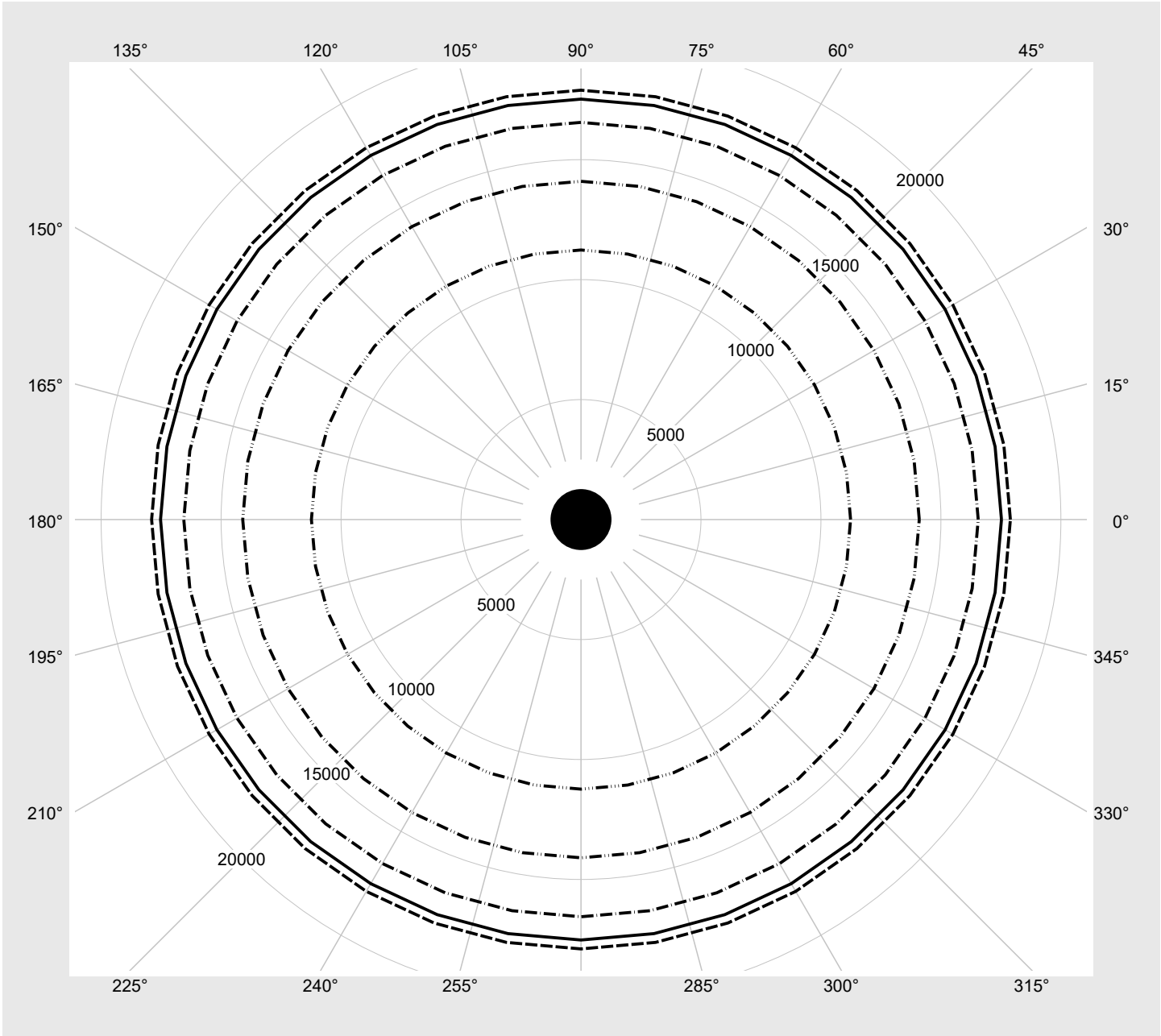
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	15234.9
50,0°	14759.8
55,0°	15153.5
60,0°	16404.2
65,0°	17523.6
70,0°	17895.1
75,0°	16554.3
80,0°	14097.9
85,0°	11235.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B EAN: 4069025538352	LP-Nummer 59943_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD13DB11D3B
EAN: 4069025538352

LP-Nummer
59943_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4410	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4120	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3820	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3520	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3220	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2910	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2600	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2280	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1960	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1640	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1310	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	970	6.6