

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD14DB11D3B
EAN: 4069025538536

LP-Nummer
59944_6



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3200 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 156.9 lm/W

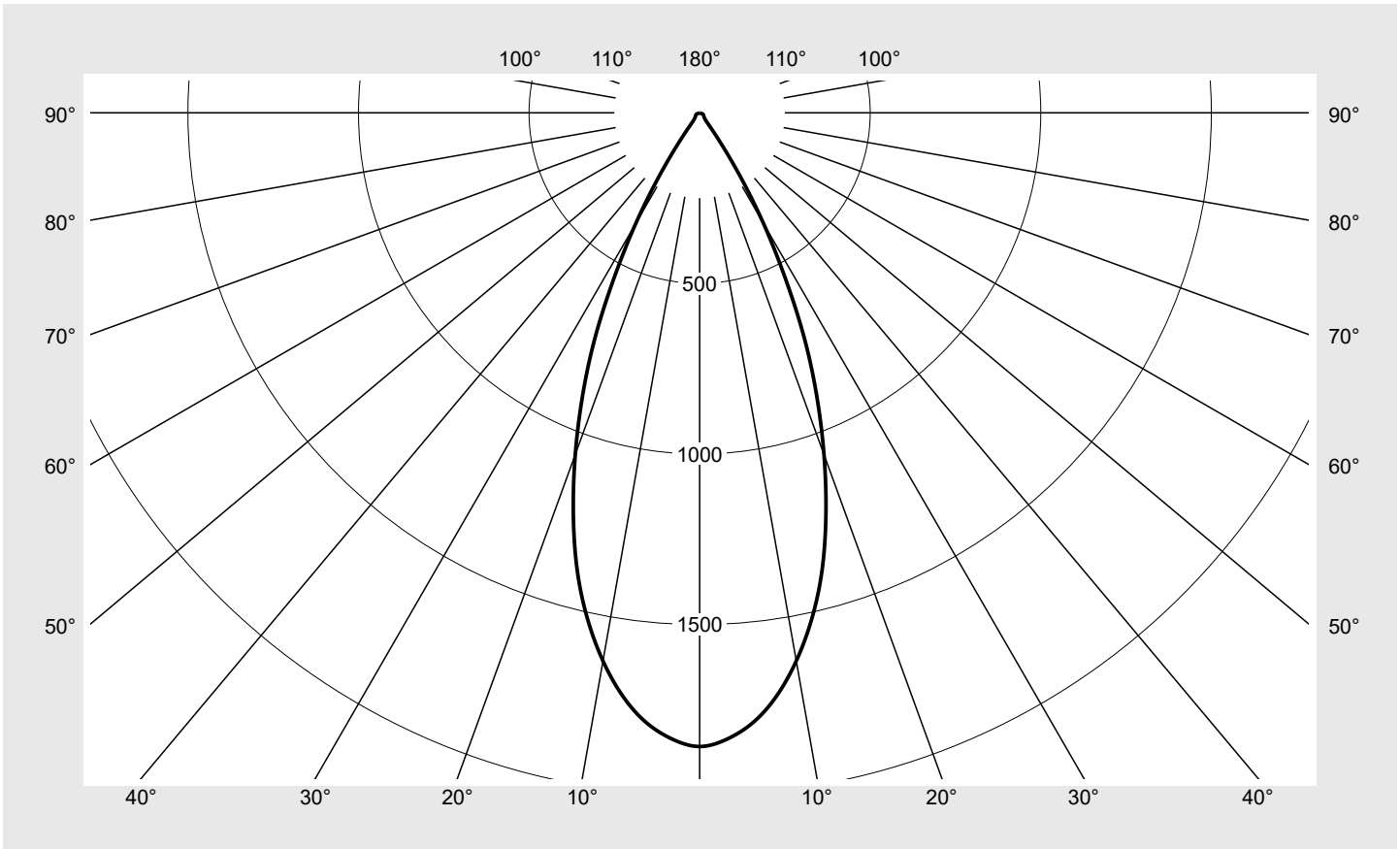
Seriendokumentation
14.01.2026

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

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.: 51SD14DB11D3B EAN: 4069025538536	LP-Nummer 59944_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°	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

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD14DB11D3B EAN: 4069025538536	LP-Nummer 59944_6
---------------------------	--	-----------------------------

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

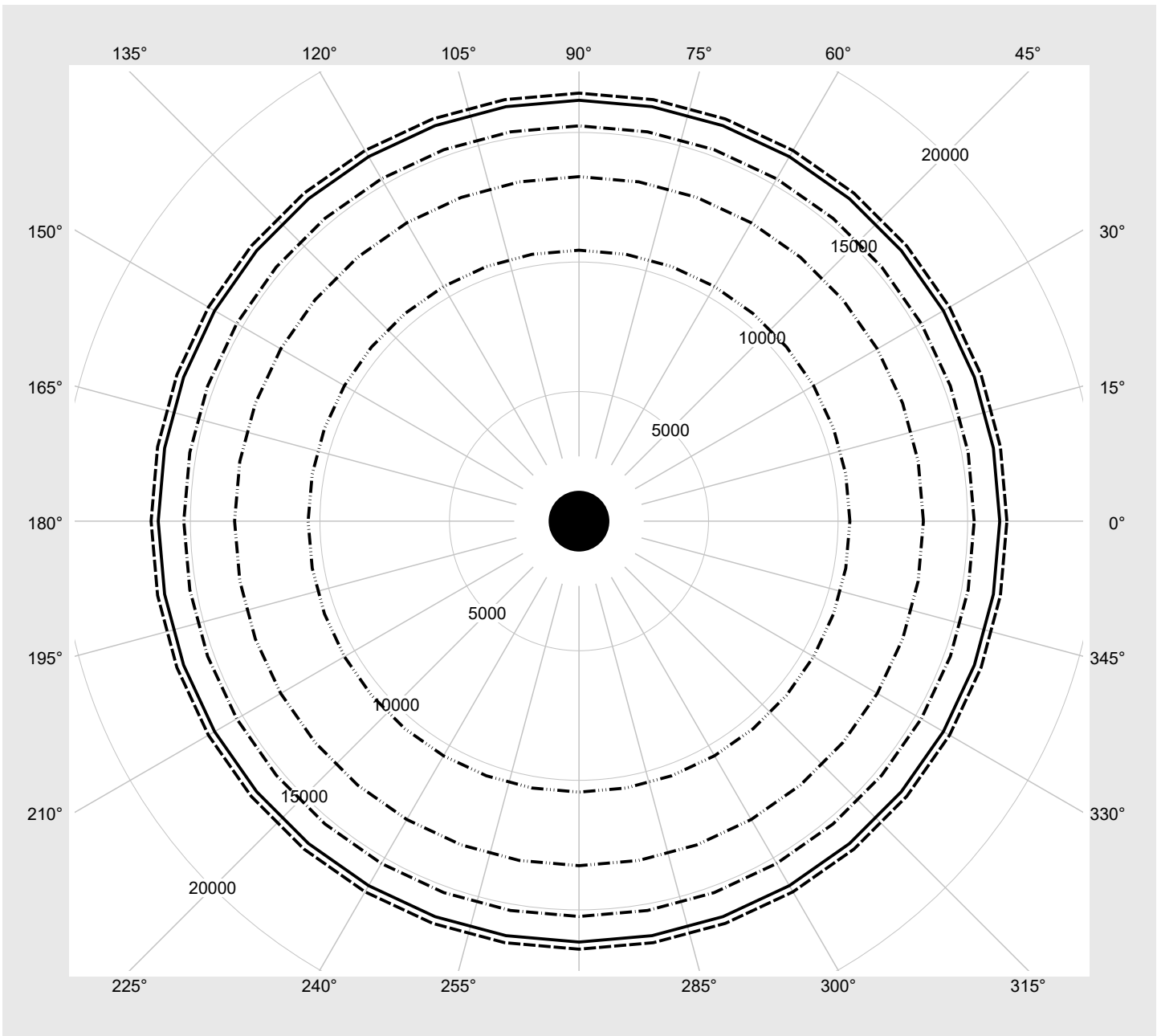
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	15980.1
50,0°	15026.3
55,0°	15145.0
60,0°	15672.1
65,0°	16241.9
70,0°	16517.2
75,0°	15255.2
80,0°	13295.0
85,0°	10456.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD14DB11D3B EAN: 4069025538536	LP-Nummer 59944_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD14DB11D3B
EAN: 4069025538536

LP-Nummer
59944_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4390	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	4100	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3800	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3500	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3200	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2890	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2580	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2270	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1950	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1630	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1300	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	970	6.6