

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34DB11D3B
EAN: 4069025538901

LP-Nummer
59946_6



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3040 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 149 lm/W

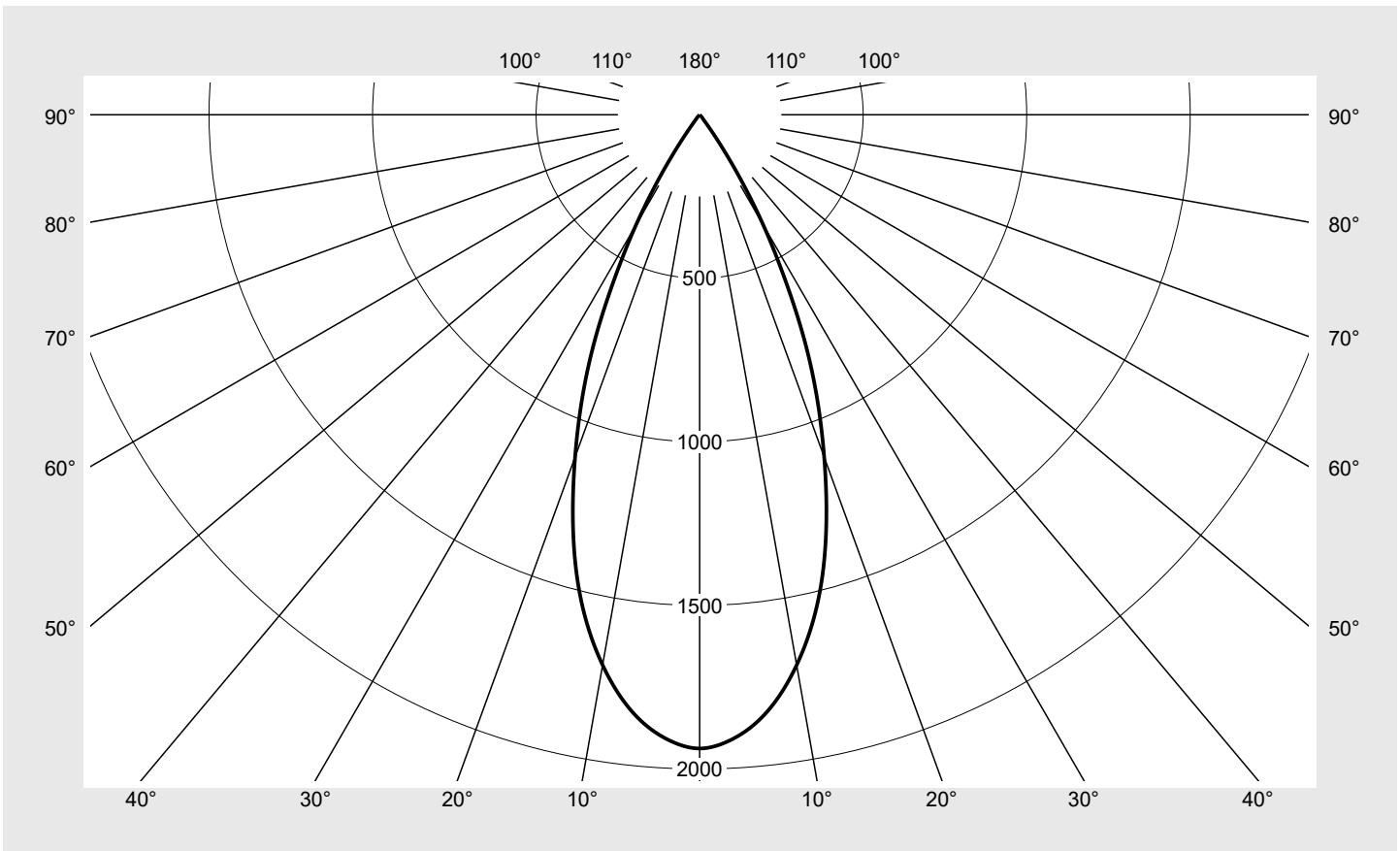
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1937 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=99 N2=100 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.: 51SD34DB11D3B EAN: 4069025538901	LP-Nummer 59946_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°	1937.4	2.9	2.9
2,5°	1918.5	22.9	25.8
5,0°	1874.2	44.8	70.6
7,5°	1803.7	64.5	135.2
10,0°	1708.3	81.3	216.5
12,5°	1592.6	94.5	311.0
15,0°	1453.4	103.1	414.1
17,5°	1289.1	106.3	520.4
20,0°	1113.4	104.4	624.7
22,5°	938.6	98.5	723.2
25,0°	755.5	87.5	810.7
27,5°	560.7	71.0	881.7
30,0°	388.9	53.3	935.0
32,5°	229.8	33.8	968.9
35,0°	101.6	16.0	984.8
37,5°	29.4	4.9	989.7
40,0°	14.2	2.5	992.2
42,5°	9.4	1.7	994.0
45,0°	6.8	1.3	995.3
47,5°	5.0	1.0	996.3
50,0°	3.8	0.8	997.1
52,5°	2.9	0.6	997.8
55,0°	2.3	0.5	998.3
57,5°	1.9	0.4	998.7
60,0°	1.5	0.4	999.1
62,5°	1.2	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

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34DB11D3B EAN: 4069025538901	LP-Nummer 59946_6
---------------------------	--	-----------------------------

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

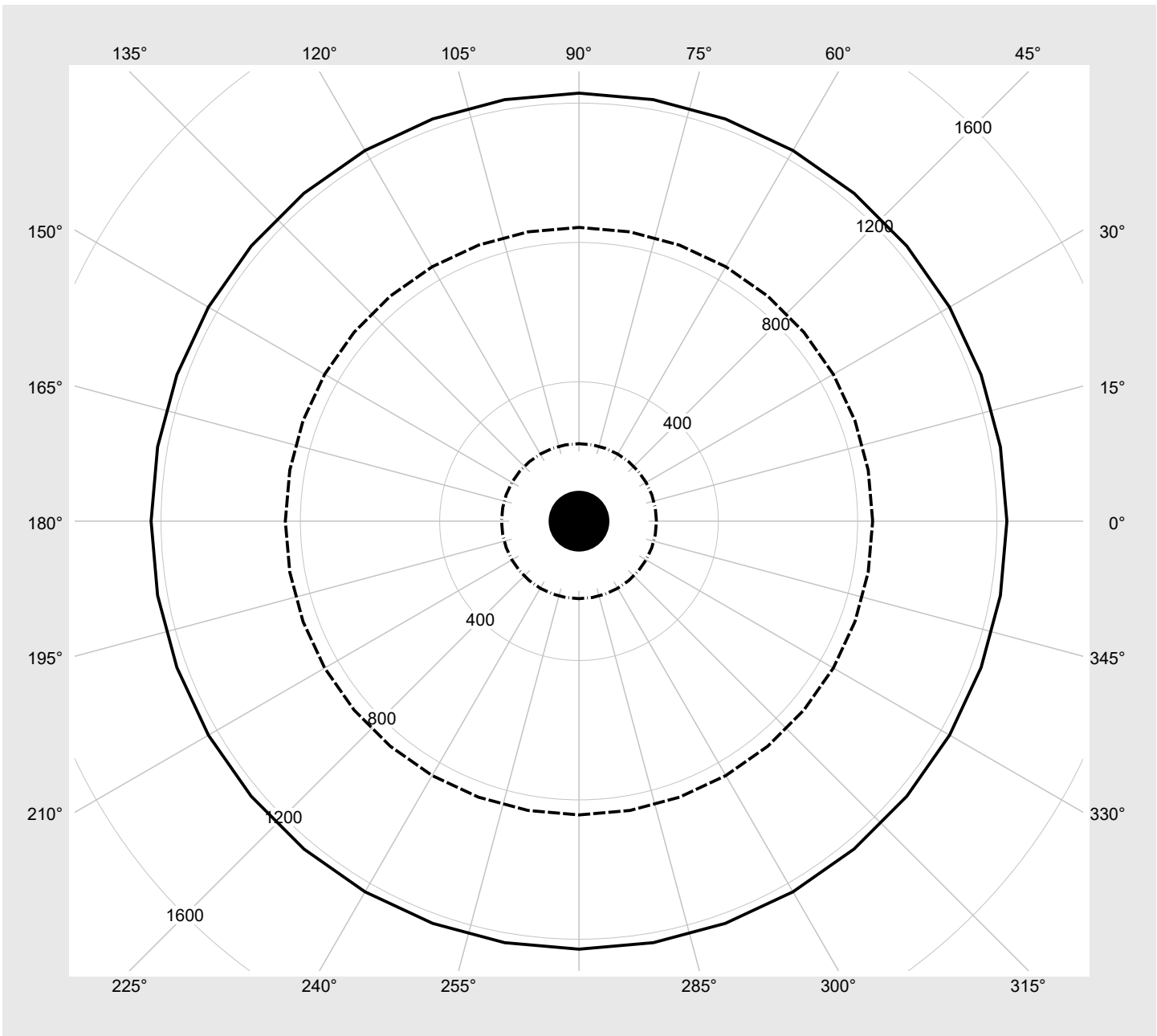
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	5550.4
50,0°	3412.0
55,0°	2314.3
60,0°	1731.5
65,0°	1228.6
70,0°	843.2
75,0°	222.4
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34DB11D3B EAN: 4069025538901	LP-Nummer 59946_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34DB11D3B
EAN: 4069025538901

LP-Nummer
59946_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4170	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3890	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3610	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3330	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	3040	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2750	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2450	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2160	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1850	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1550	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1240	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	920	6.6