

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34DB11B3B
EAN: 4069025538857

LP-Nummer
59946_4



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2980 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 146.1 lm/W

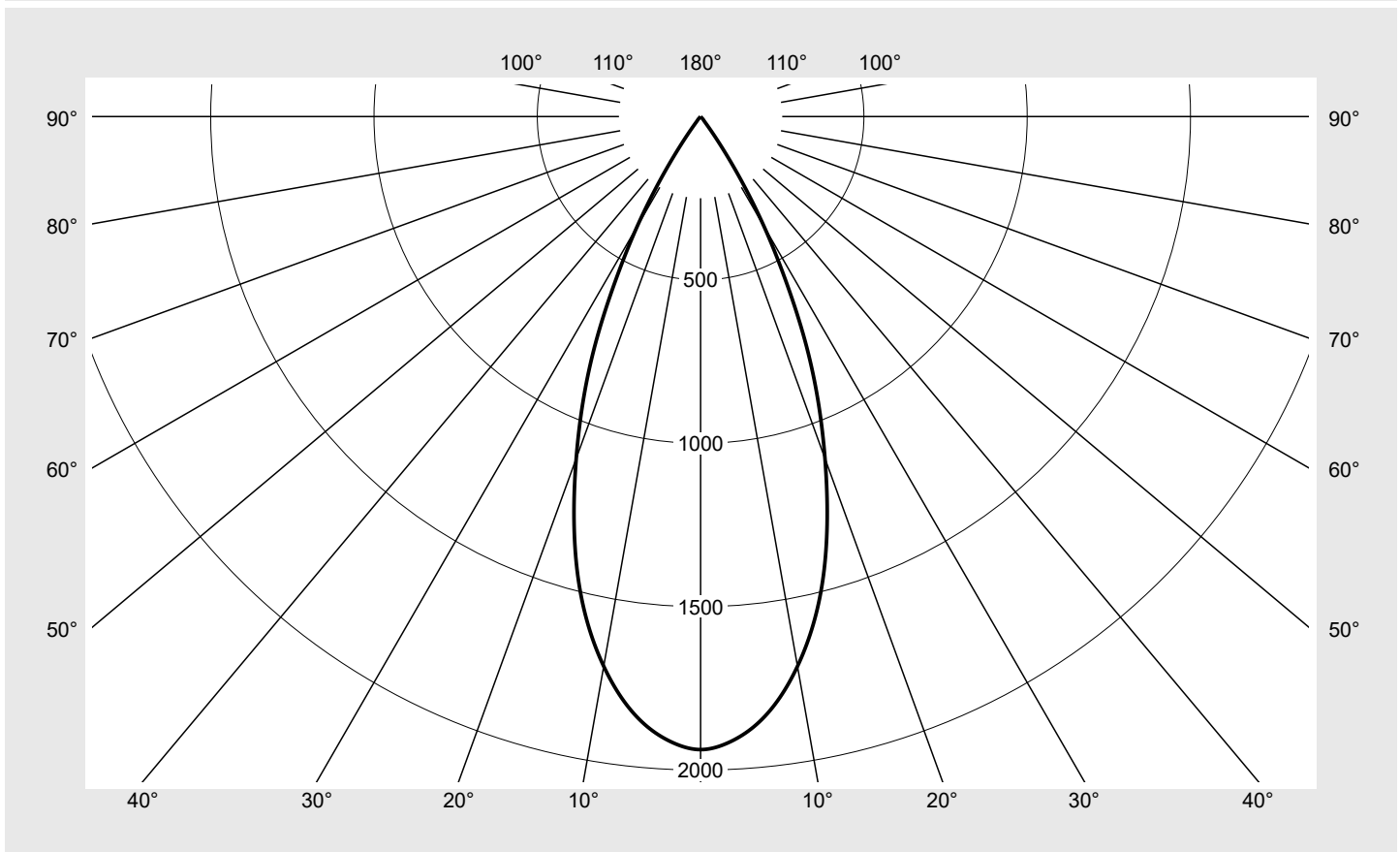
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD34DB11B3B EAN: 4069025538857	LP-Nummer 59946_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°	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.: 51SD34DB11B3B EAN: 4069025538857	LP-Nummer 59946_4
---------------------------	--	-----------------------------

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

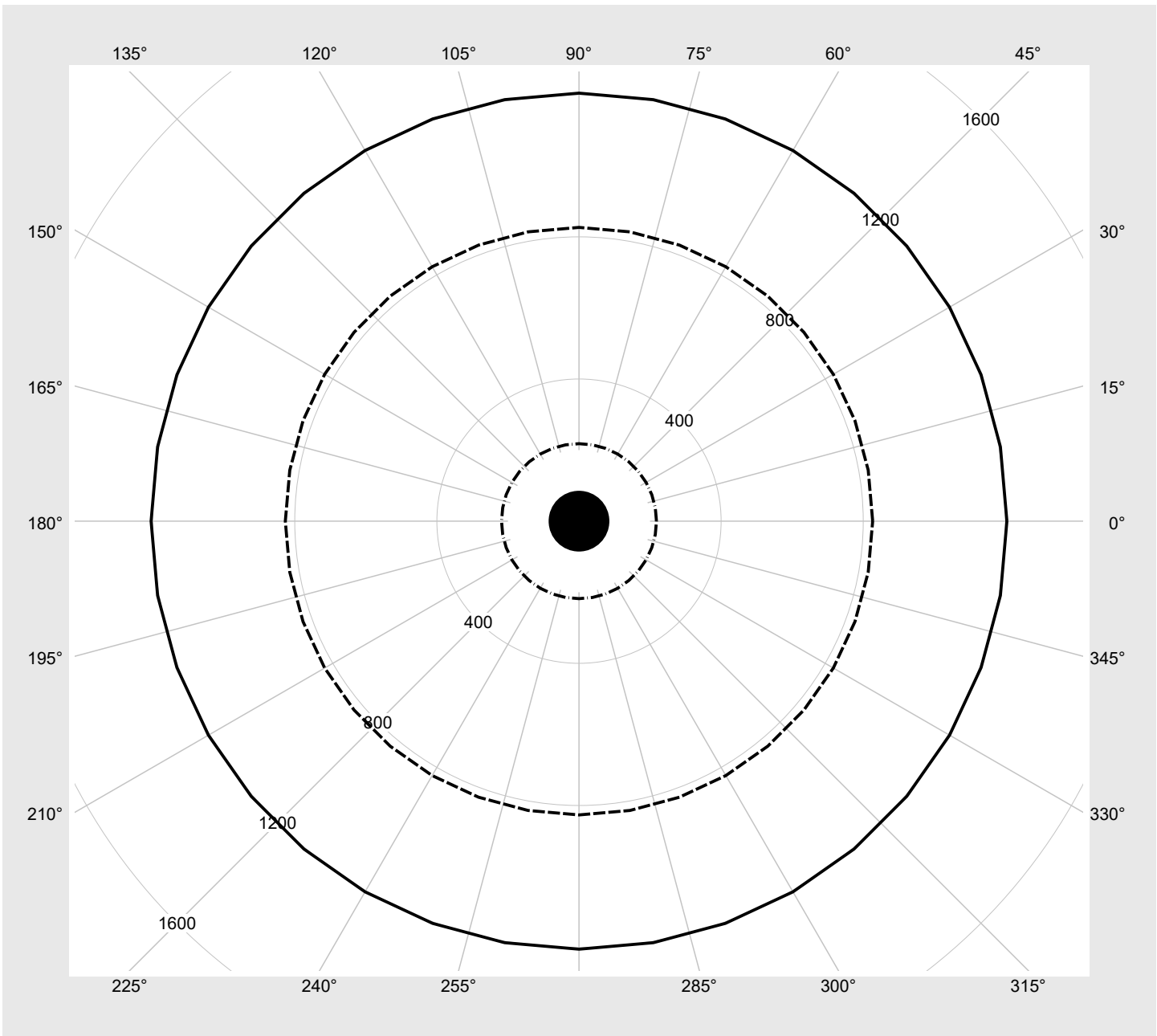
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	5440.9
50,0°	3344.7
55,0°	2268.6
60,0°	1697.4
65,0°	1204.4
70,0°	826.6
75,0°	218.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34DB11B3B EAN: 4069025538857	LP-Nummer 59946_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34DB11B3B
EAN: 4069025538857

LP-Nummer
59946_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4080	28.6
10	ON	OFF	ON	OFF	3810	26.4
9	ON	OFF	OFF	ON	3540	24.4
8	ON	OFF	OFF	OFF	3260	22.3
7	OFF	ON	ON	ON	2980	20.4
6	OFF	ON	ON	OFF	2690	18.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2400	16.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2110	14.3
3	OFF	OFF	ON	ON	1810	12.2
2	OFF	OFF	ON	OFF	1510	10.4
1	OFF	OFF	OFF	ON	1210	8.5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	900	6.6