

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MB11B3B
EAN: 4069025538970

LP-Nummer
59946_1



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2980 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 156 lm/W

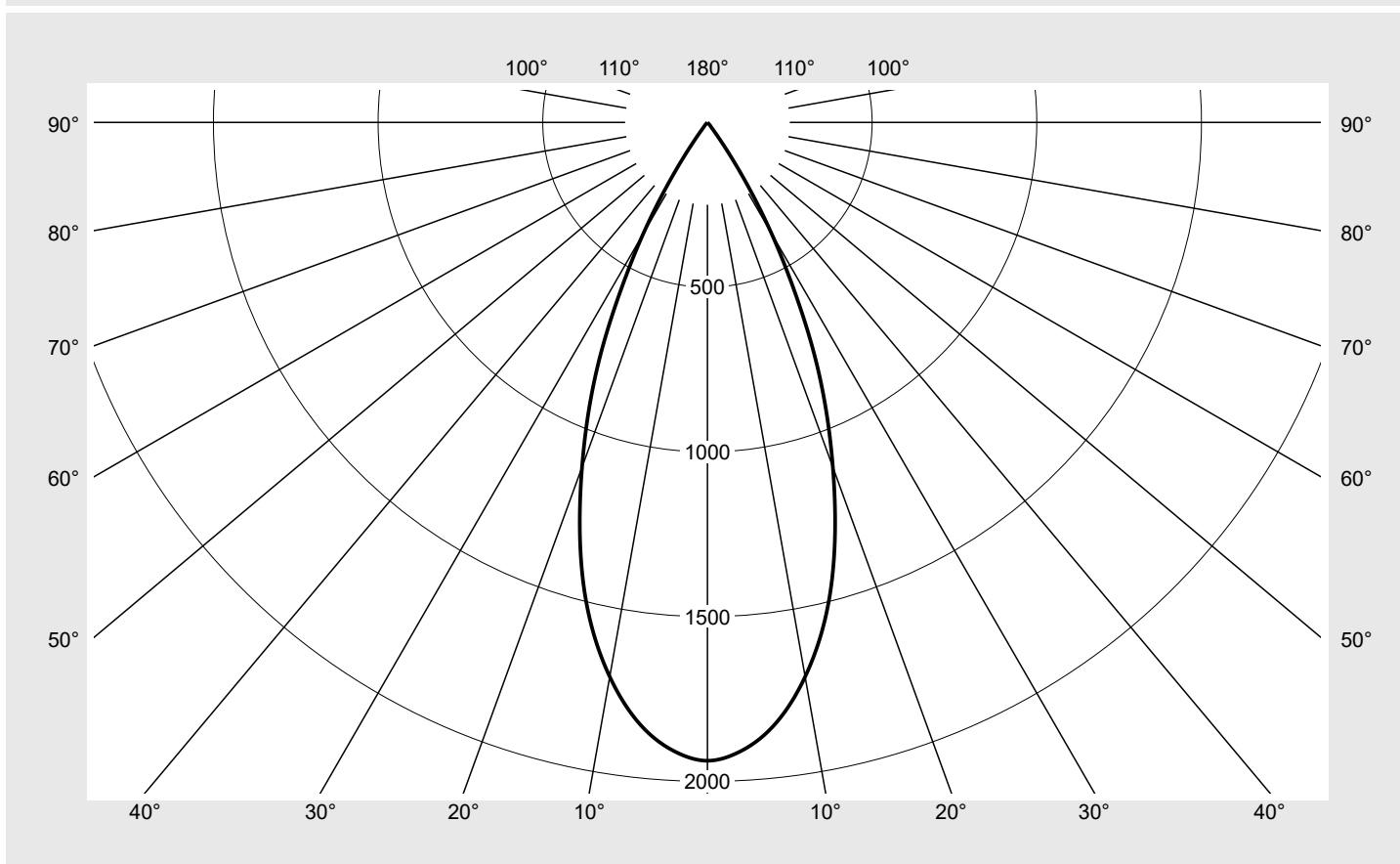
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD34MB11B3B EAN: 4069025538970	LP-Nummer 59946_1
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SD34MB11B3B EAN: 4069025538970	LP-Nummer 59946_1
---------------------------	--	-----------------------------

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

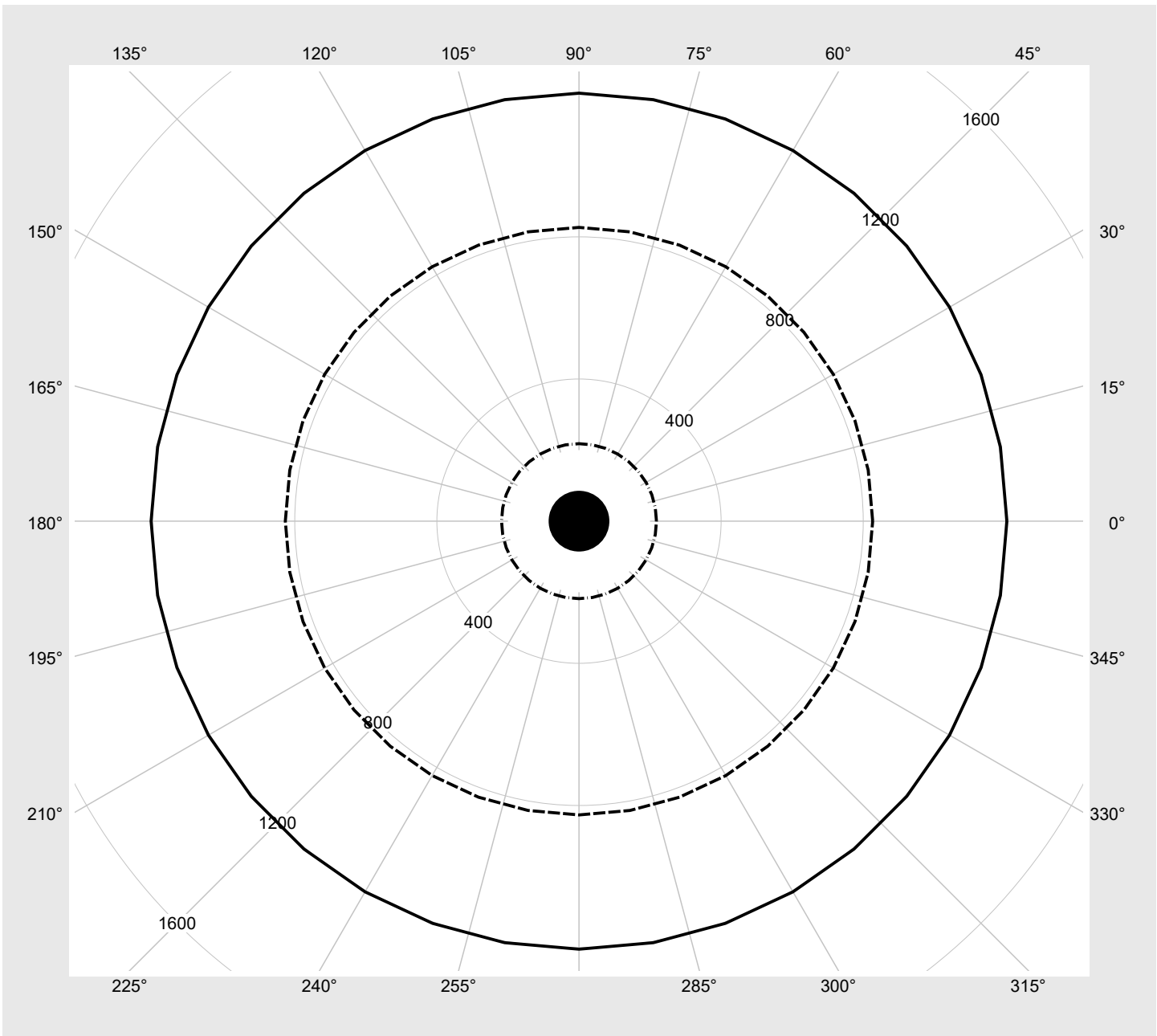
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

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.: 51SD34MB11B3B EAN: 4069025538970	LP-Nummer 59946_1
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MB11B3B
EAN: 4069025538970

LP-Nummer
59946_1

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4080	27.0
1	ON	OFF	OFF	3810	25.0
2	OFF	ON	OFF	3540	23.0
3	ON	ON	OFF	3260	21.0
4	OFF	OFF	ON	2980	19.1
5	ON	OFF	ON	2690	17.1
6	OFF	ON	ON	2400	15.2
7	ON	ON	ON	2110	13.4