

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B
EAN: 4069025538994

LP-Nummer
59946_2



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3010 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 157.6 lm/W

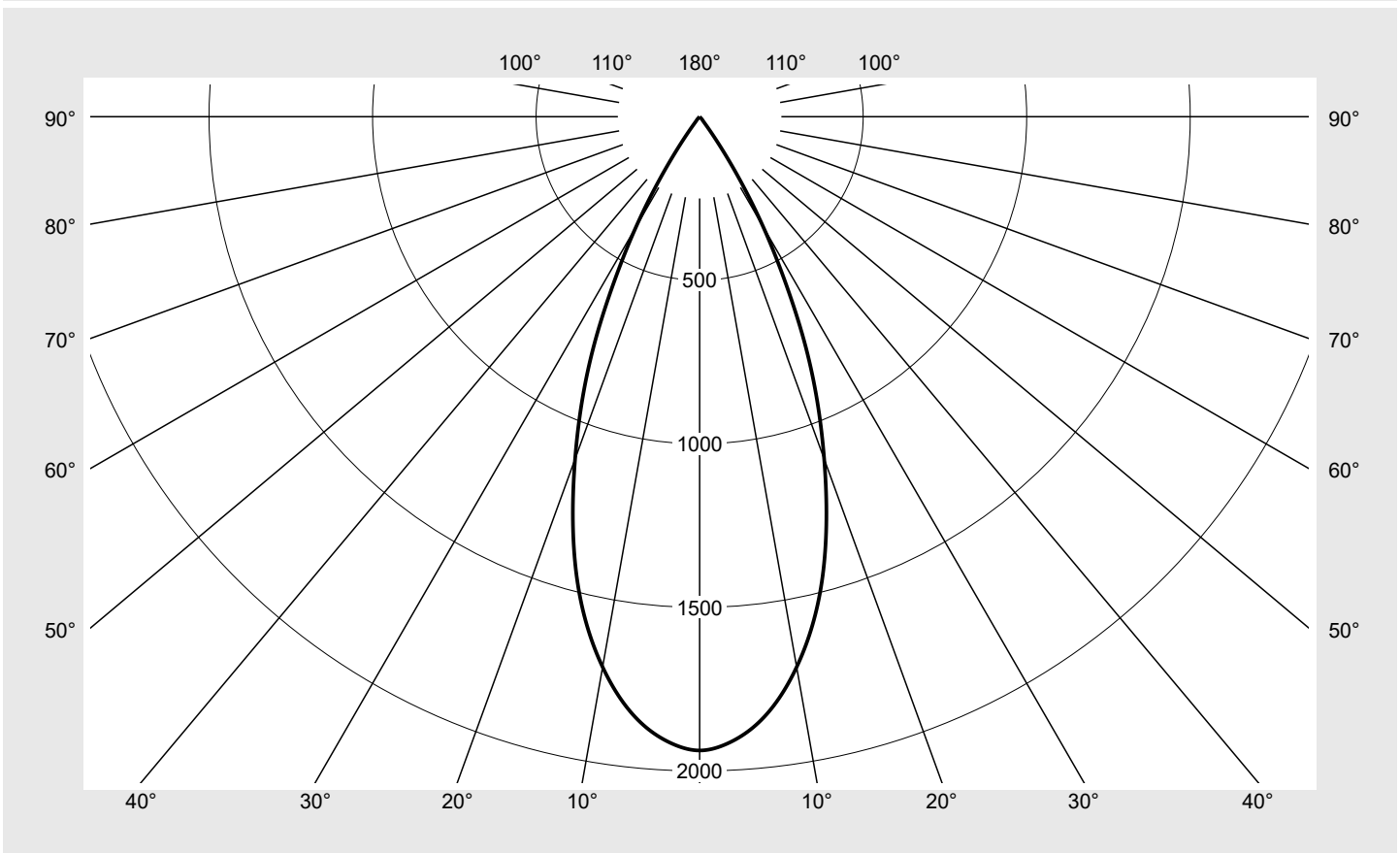
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD34MB11C3B EAN: 4069025538994	LP-Nummer 59946_2
---------------------------	--	-----------------------------

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.: 51SD34MB11C3B EAN: 4069025538994	LP-Nummer 59946_2
---------------------------	--	-----------------------------

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

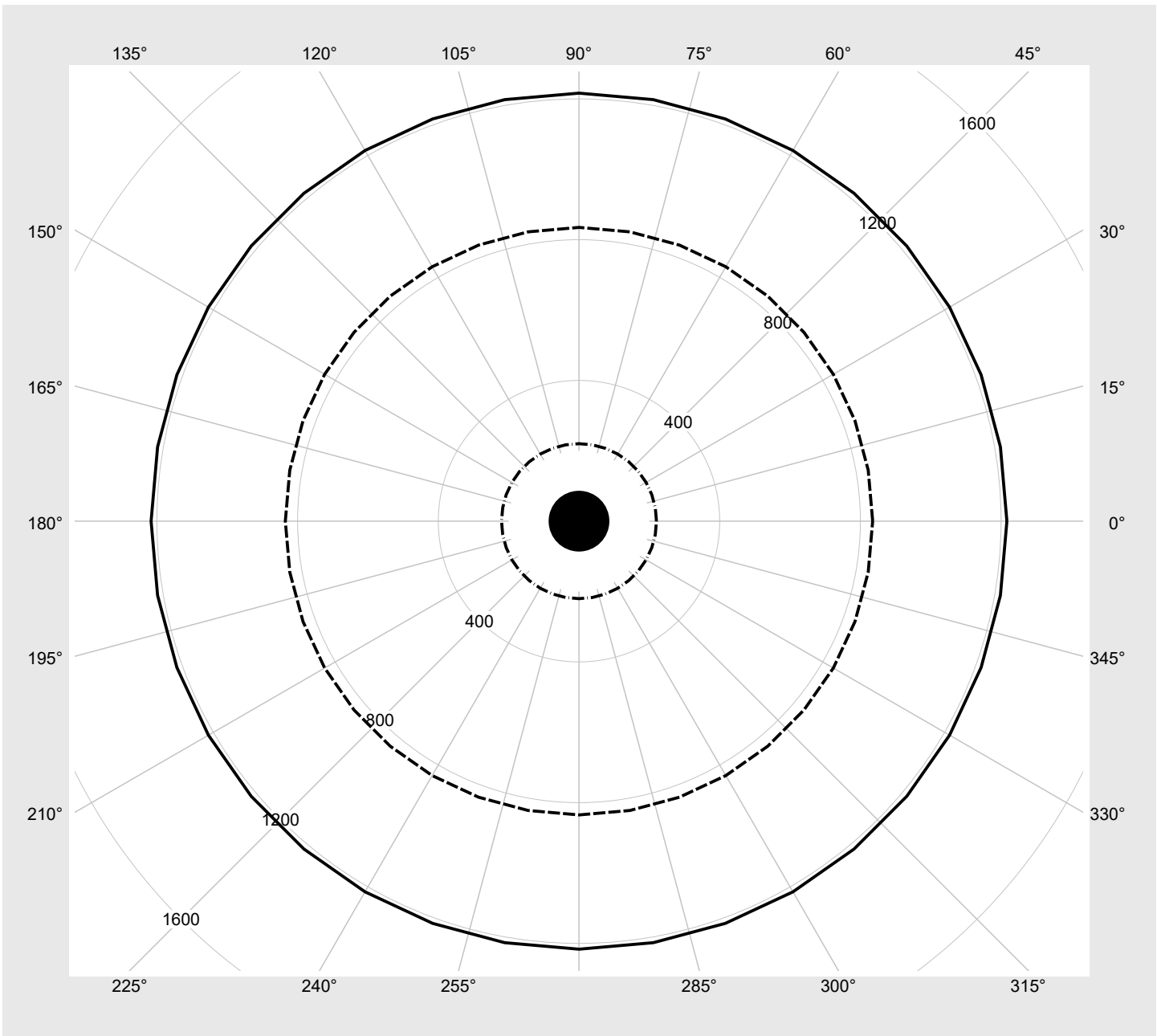
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	5495.7
50,0°	3378.4
55,0°	2291.5
60,0°	1714.5
65,0°	1216.5
70,0°	834.9
75,0°	220.2
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B EAN: 4069025538994	LP-Nummer 59946_2
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD34MB11C3B
EAN: 4069025538994

LP-Nummer
59946_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4130	27.0
1	ON	OFF	OFF	3860	25.0
2	OFF	ON	OFF	3580	23.0
3	ON	ON	OFF	3300	21.0
4	OFF	OFF	ON	3010	19.1
5	ON	OFF	ON	2720	17.1
6	OFF	ON	ON	2430	15.2
7	ON	ON	ON	2130	13.4