

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B
EAN: 4069025539014
LP-Nummer
59946_9
Seriendokumentation
11.05.2026

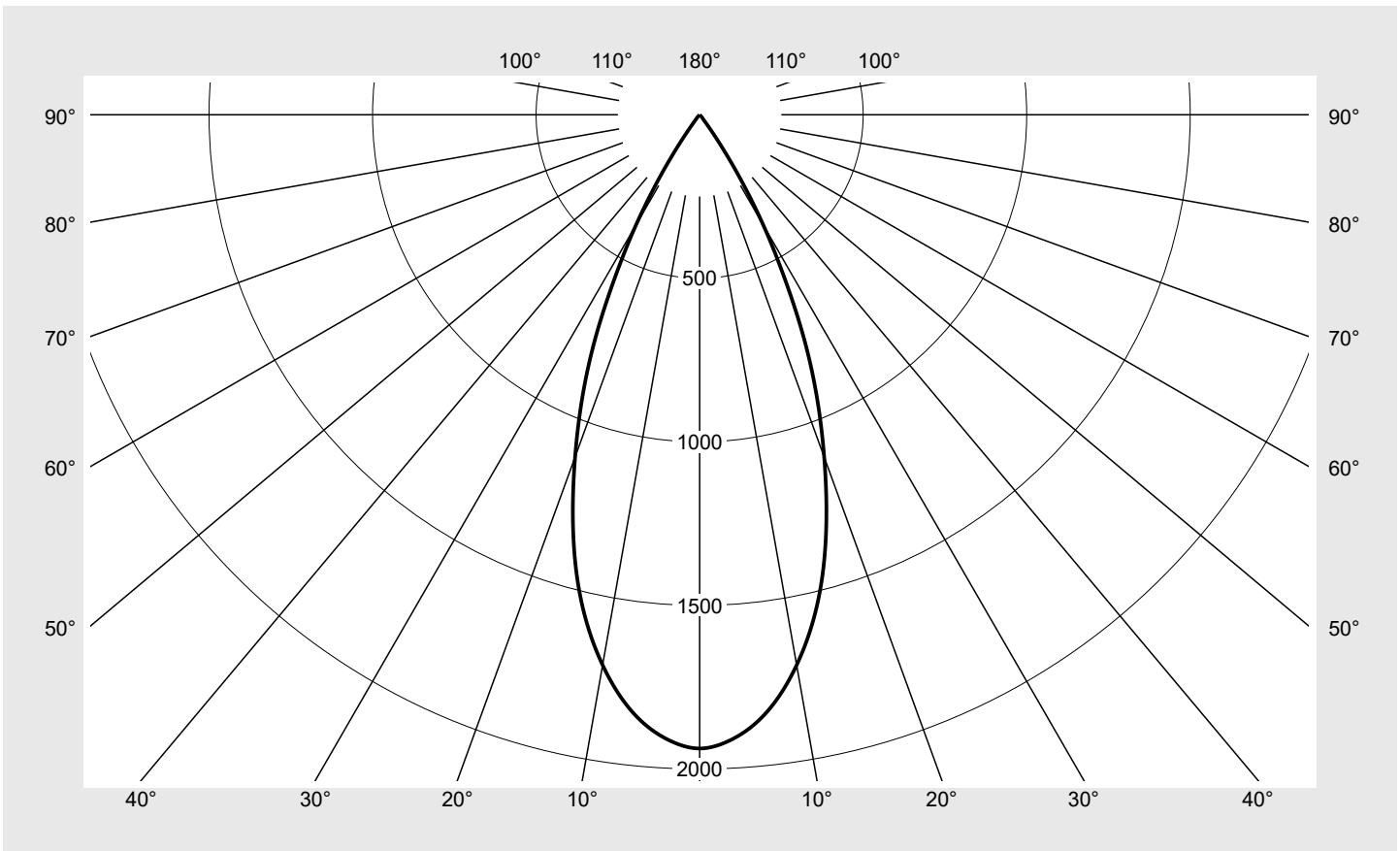

Ausführung	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3040 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 159.2 lm/W

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B EAN: 4069025539014	LP-Nummer 59946_9
---------------------------------------	--	-----------------------------

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 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B EAN: 4069025539014	LP-Nummer 59946_9
---------------------------------------	--	-----------------------------

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

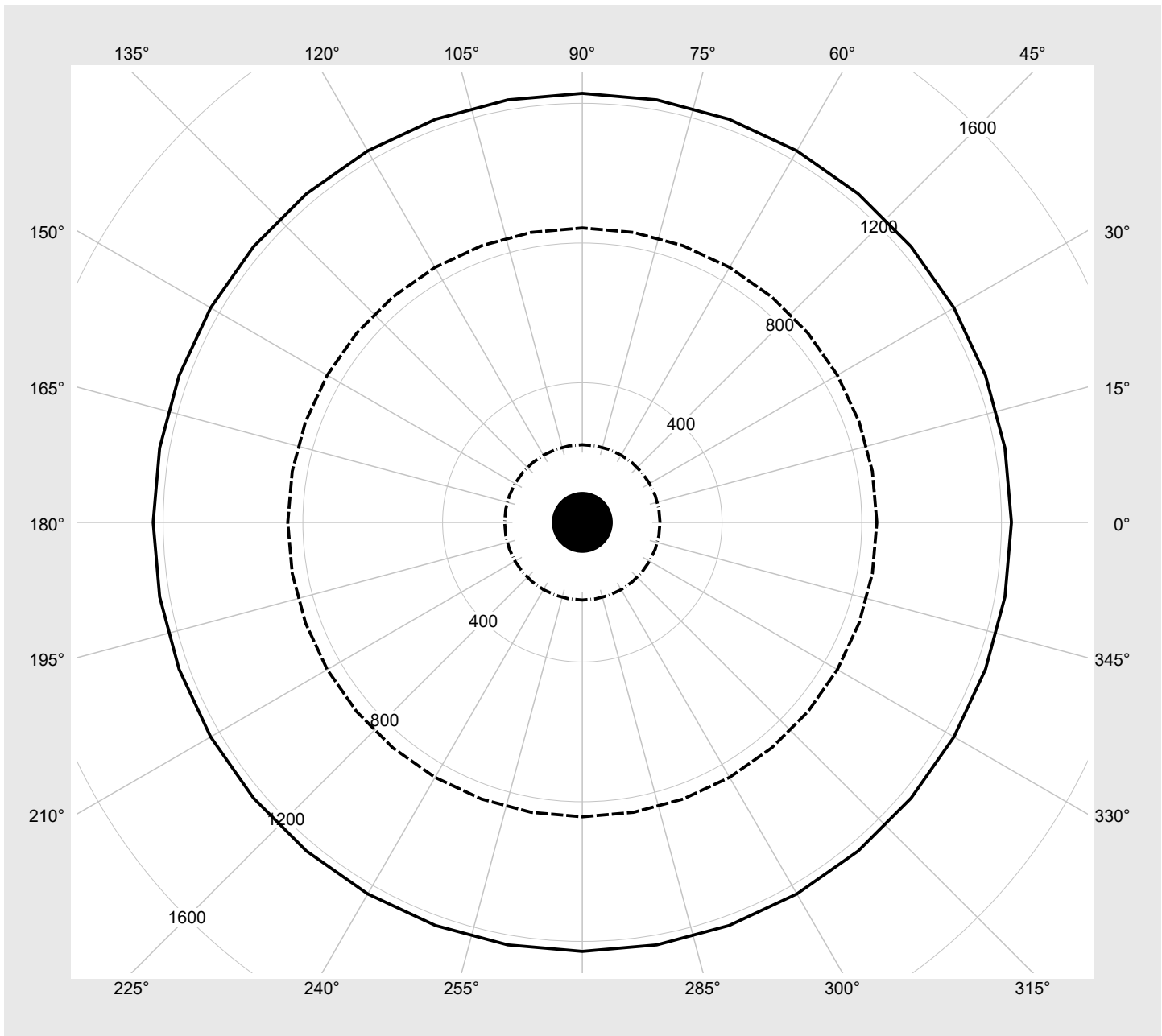
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B EAN: 4069025539014	LP-Nummer 59946_9
---------------------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD34MB11D3B
EAN: 4069025539014

LP-Nummer
59946_9

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4170	27.0
1	ON	OFF	OFF	3890	25.0
2	OFF	ON	OFF	3610	23.0
3	ON	ON	OFF	3330	21.0
4	OFF	OFF	ON	3040	19.1
5	ON	OFF	ON	2750	17.1
6	OFF	ON	ON	2450	15.2
7	ON	ON	ON	2160	13.4