

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD13MB11C3B
EAN: 4069025538451
LP-Nummer
59943_8
Seriendokumentation
11.05.2026

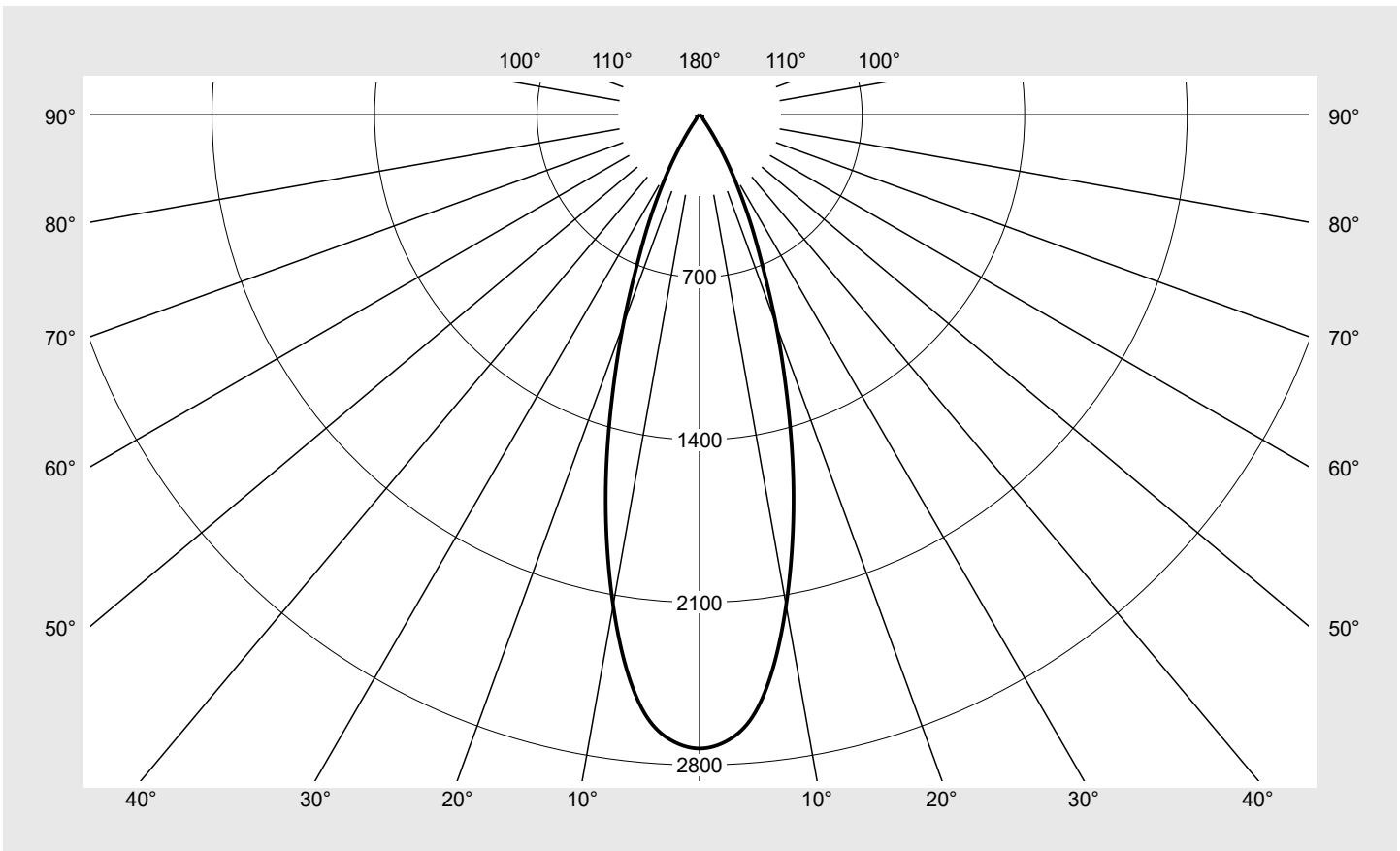

Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3490 lm Systemleistung = 21.0 W Lichtausbeute = 166.2 lm/W

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2729 cd/klm


Klassifizierungen

DIN 5040	A 8 0
CIE	N1=95 N2=98 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.: 51SD13MB11C3B EAN: 4069025538451	LP-Nummer 59943_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2728.9	4.1	4.1
2,5°	2698.9	32.3	36.4
5,0°	2603.6	62.2	98.6
7,5°	2408.8	86.2	184.7
10,0°	2144.7	102.1	286.8
12,5°	1852.9	109.9	396.8
15,0°	1547.7	109.8	506.6
17,5°	1239.0	102.1	608.7
20,0°	961.6	90.2	698.9
22,5°	713.3	74.8	773.7
25,0°	529.0	61.3	835.0
27,5°	368.4	46.6	881.6
30,0°	242.5	33.2	914.9
32,5°	138.8	20.4	935.3
35,0°	65.4	10.3	945.6
37,5°	27.0	4.5	950.1
40,0°	21.6	3.8	953.9
42,5°	19.4	3.6	957.5
45,0°	17.7	3.4	960.9
47,5°	16.6	3.3	964.3
50,0°	15.6	3.3	967.6
52,5°	14.8	3.2	970.8
55,0°	14.3	3.2	974.0
57,5°	14.0	3.2	977.2
60,0°	13.5	3.2	980.4
62,5°	13.0	3.1	983.5
65,0°	12.1	3.0	986.5
67,5°	11.2	2.8	989.4
70,0°	10.0	2.6	992.0
72,5°	8.7	2.3	994.3
75,0°	7.0	1.9	996.1
77,5°	5.4	1.5	997.6
80,0°	4.0	1.1	998.7
82,5°	2.8	0.8	999.4
85,0°	1.6	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD13MB11C3B EAN: 4069025538451	LP-Nummer 59943_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

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	18,0	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0
	3H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3
	4H	18,4	19,2	18,8	19,5	19,9	18,4	19,2	18,8	19,5	19,9
	6H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
	8H	19,0	19,6	19,5	20,0	20,4	19,0	19,6	19,5	20,0	20,4
	12H	19,1	19,6	19,5	20,0	20,4	19,1	19,6	19,5	20,0	20,4
4H	2H	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3
	3H	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9
	4H	19,2	19,8	19,6	20,2	20,6	19,2	19,8	19,6	20,2	20,6
	6H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,1	19,7	20,2	20,2	20,6	21,1
	8H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,2	19,9	20,3	20,4	20,8	21,2
	12H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
8H	4H	19,5	19,9	19,9	20,3	20,8	19,5	19,9	19,9	20,3	20,8
	6H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6
	12H	20,4	20,7	21,0	21,2	21,7	20,4	20,7	21,0	21,2	21,7
12H	4H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8
	6H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4
	8H	20,3	20,6	20,9	21,1	21,6	20,3	20,6	20,9	21,1	21,6

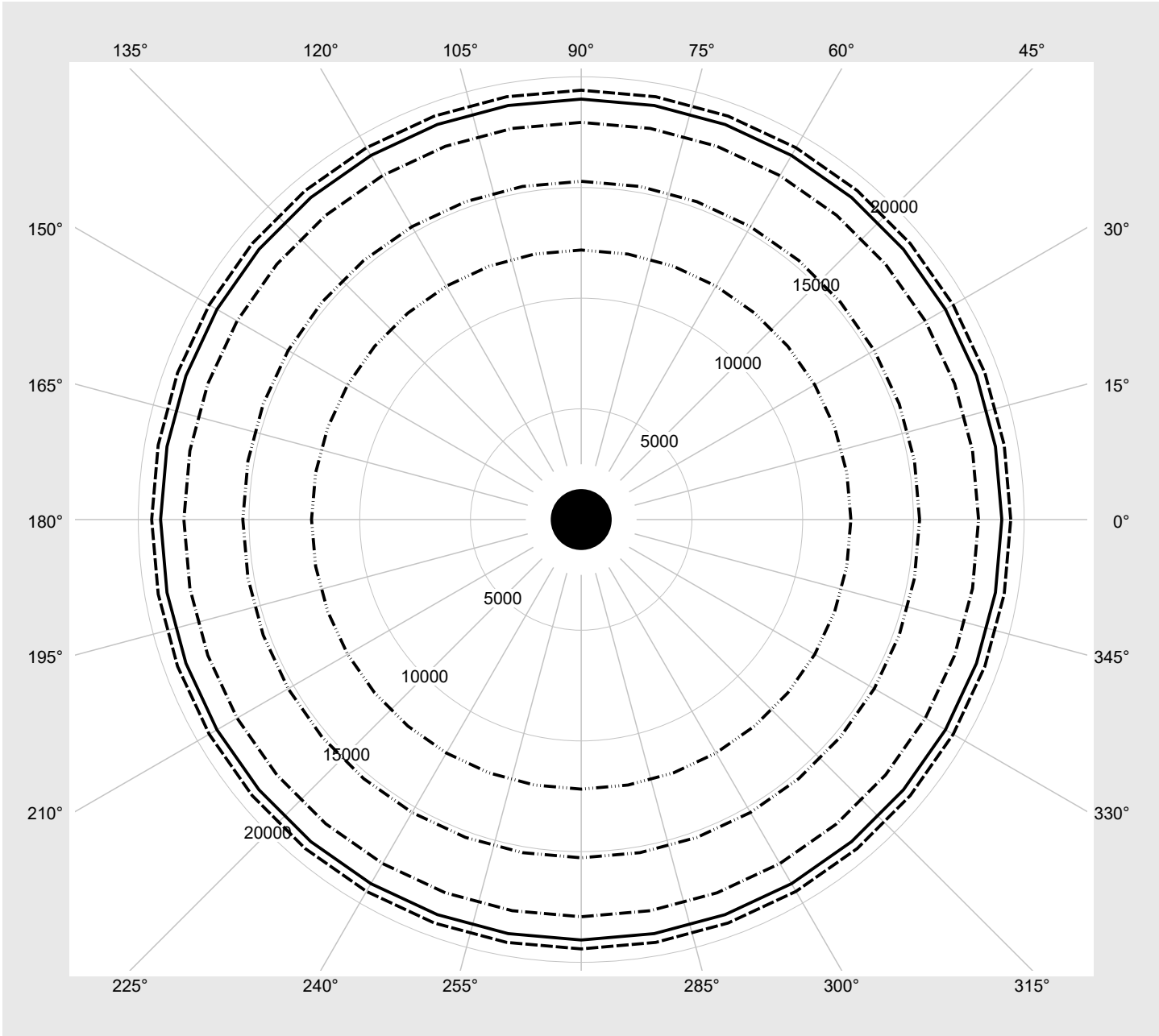
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	16512.4
50,0°	15997.4
55,0°	16424.2
60,0°	17779.7
65,0°	18993.0
70,0°	19395.6
75,0°	17942.4
80,0°	15280.0
85,0°	12177.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD13MB11C3B EAN: 4069025538451	LP-Nummer 59943_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD13MB11C3B
EAN: 4069025538451

LP-Nummer
59943_8

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4370	27.0
1	ON	OFF	OFF	4080	25.0
2	OFF	ON	OFF	3790	23.0
3	ON	ON	OFF	3490	21.0
4	OFF	OFF	ON	3190	19.1
5	ON	OFF	ON	2880	17.1
6	OFF	ON	ON	2570	15.2
7	ON	ON	ON	2260	13.4