

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C
EAN: 4069025447012

LP-Nummer
59938_2

Seriendokumentation
14.01.2026



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

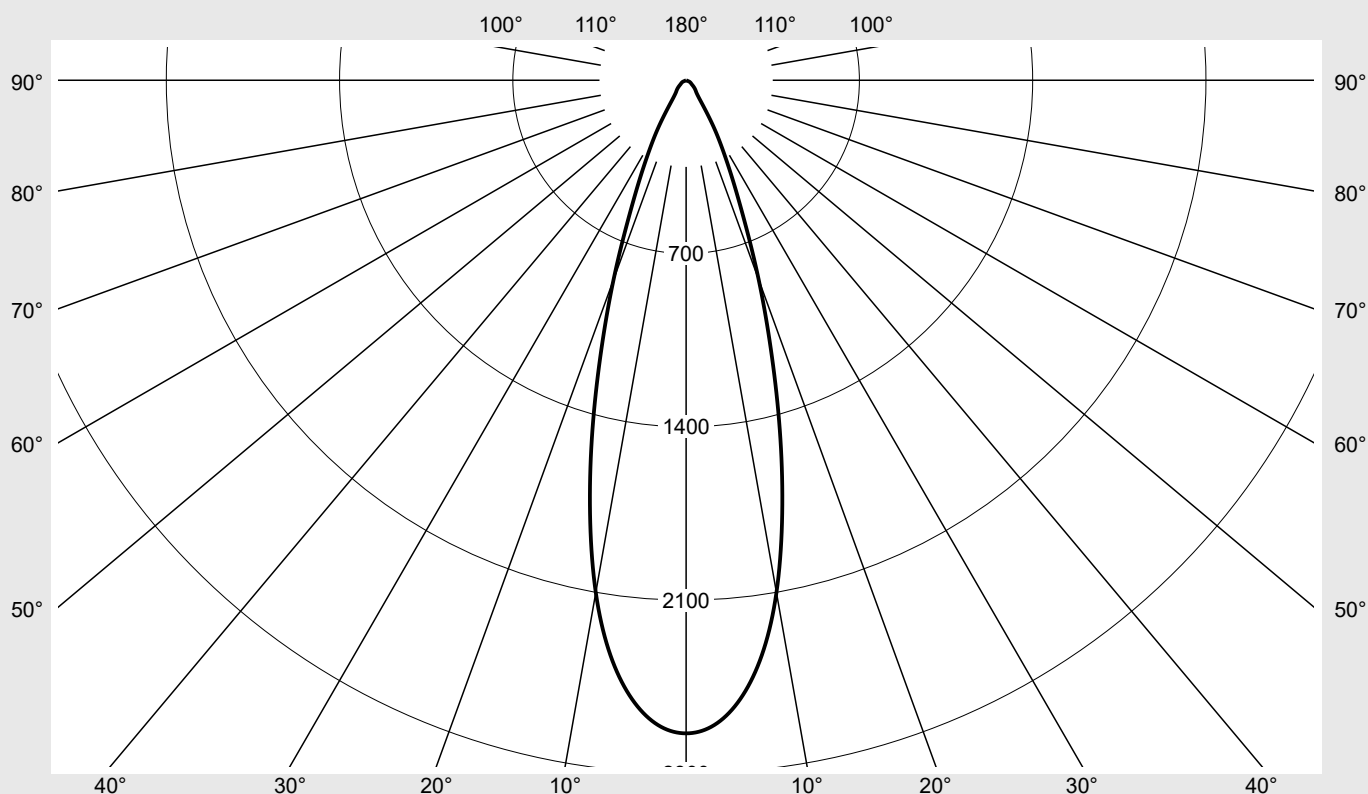
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2220 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 150 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2638 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=92 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	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_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°	2638.3	3.9	3.9
2,5°	2607.2	31.2	35.1
5,0°	2509.4	60.0	95.1
7,5°	2342.7	83.8	178.9
10,0°	2101.4	100.0	278.9
12,5°	1793.5	106.4	385.4
15,0°	1462.2	103.7	489.1
17,5°	1137.7	93.8	582.9
20,0°	857.0	80.4	663.2
22,5°	616.7	64.7	727.9
25,0°	449.1	52.0	780.0
27,5°	328.3	41.6	821.5
30,0°	236.7	32.4	854.0
32,5°	154.3	22.7	876.7
35,0°	101.7	16.0	892.7
37,5°	76.7	12.8	905.5
40,0°	64.2	11.3	916.8
42,5°	57.3	10.6	927.4
45,0°	51.1	9.9	937.3
47,5°	44.6	9.0	946.3
50,0°	37.9	8.0	954.3
52,5°	31.6	6.9	961.2
55,0°	26.8	6.0	967.2
57,5°	24.1	5.6	972.7
60,0°	21.5	5.1	977.8
62,5°	18.8	4.6	982.4
65,0°	15.7	3.9	986.3
67,5°	12.6	3.2	989.5
70,0°	10.1	2.6	992.1
72,5°	8.3	2.2	994.3
75,0°	6.8	1.8	996.1
77,5°	5.4	1.5	997.5
80,0°	4.1	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

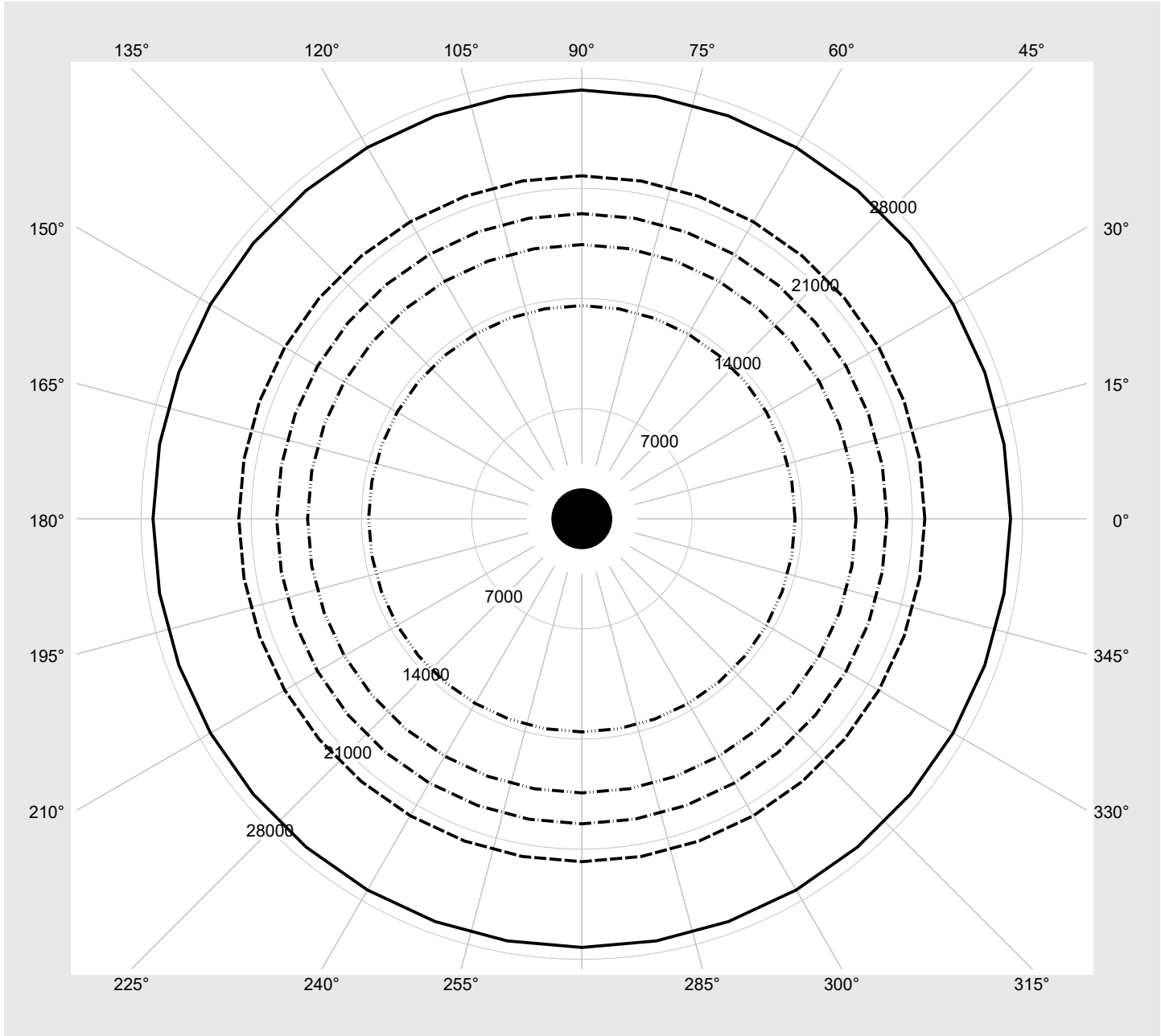
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21			Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012						LP-Nummer 59938_2		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,2	21,3	20,5	21,6	21,9	20,2	21,3	20,5	21,6	21,9
	3H	20,8	21,8	21,2	22,1	22,4	20,8	21,8	21,2	22,1	22,4
	4H	21,0	21,9	21,4	22,3	22,6	21,0	21,9	21,4	22,3	22,6
	6H	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8
	8H	21,4	22,0	21,8	22,4	22,8	21,4	22,0	21,8	22,4	22,8
	12H	21,4	22,0	21,9	22,4	22,8	21,4	22,0	21,9	22,4	22,8
4H	2H	20,5	21,3	20,9	21,7	22,0	20,5	21,3	20,9	21,7	22,0
	3H	21,2	21,9	21,6	22,3	22,7	21,2	21,9	21,6	22,3	22,7
	4H	21,5	22,1	22,0	22,6	23,0	21,5	22,1	22,0	22,6	23,0
	6H	21,8	22,3	22,3	22,7	23,2	21,8	22,3	22,3	22,7	23,2
	8H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
	12H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3
8H	4H	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0
	6H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3
	8H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4
	12H	22,2	22,4	22,7	22,9	23,5	22,2	22,4	22,7	22,9	23,5
12H	4H	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0
	6H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3
	8H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4	22,1	22,4	22,6	22,9	23,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	53129.9		
50,0°	43403.1		
55,0°	34357.6		
60,0°	31589.6		
65,0°	27245.5		
70,0°	21796.2		
75,0°	19390.4		
80,0°	17425.3		
85,0°	13549.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_2	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_2
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3660	26.5
1	ON	OFF	OFF	3430	24.4
2	OFF	ON	OFF	3200	22.4
3	ON	ON	OFF	2960	20.4
4	OFF	OFF	ON	2720	18.5
5	ON	OFF	ON	2470	16.5
6	OFF	ON	ON	2220	14.8
7	ON	ON	ON	1960	12.8