

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C
EAN: 4069025447012

LP-Nummer
59938_10



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

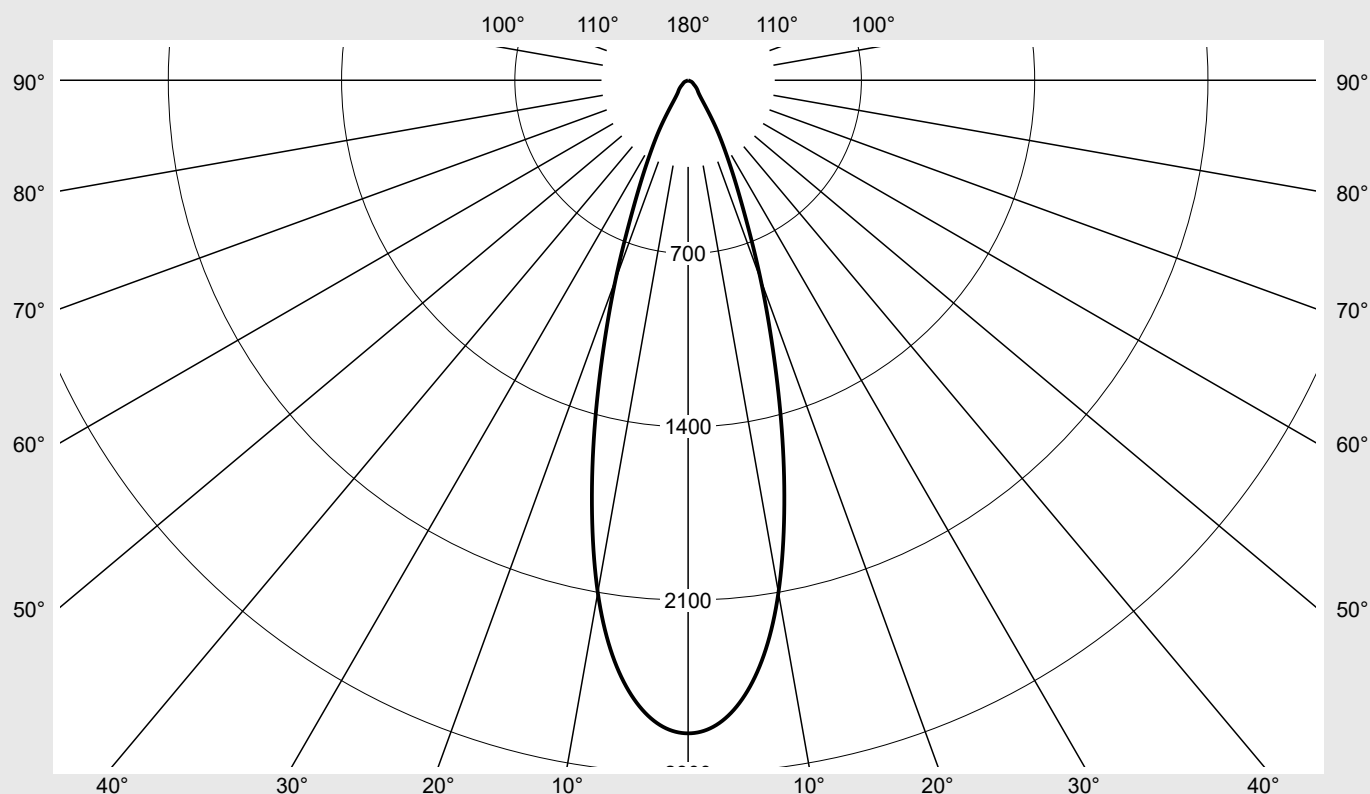
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_10
------------------------------------	--	------------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_10
------------------------------------	--	------------------------------

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/m ²
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

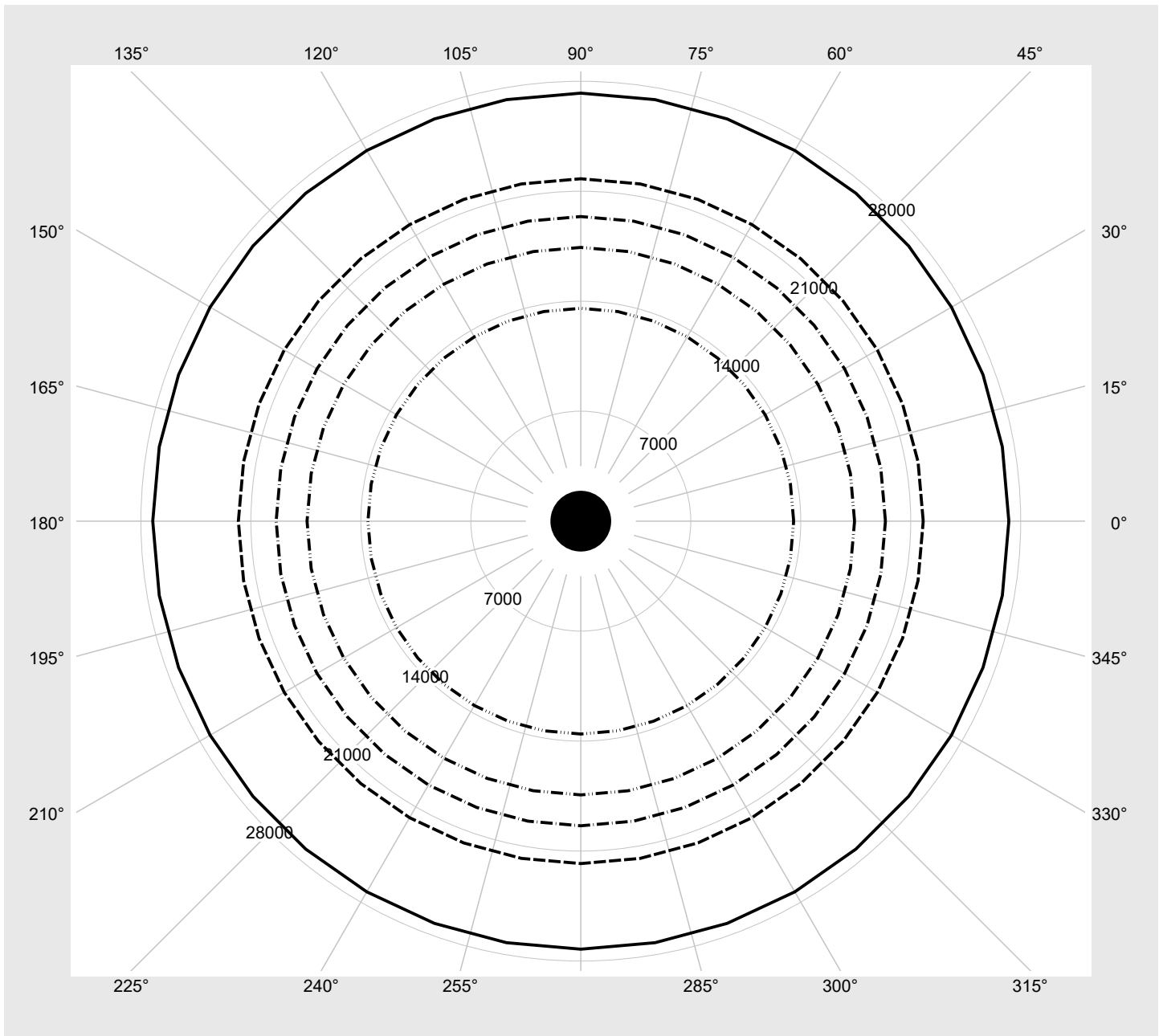
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_10
------------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MA2CB2C EAN: 4069025447012	LP-Nummer 59938_10
------------------------------------	--	------------------------------

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