

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13DA2CA2C
EAN: 4069025446923

LP-Nummer
59938_5



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2110 lm
 Systemleistung = 15.6 W
 Lichtausbeute = 135.3 lm/W

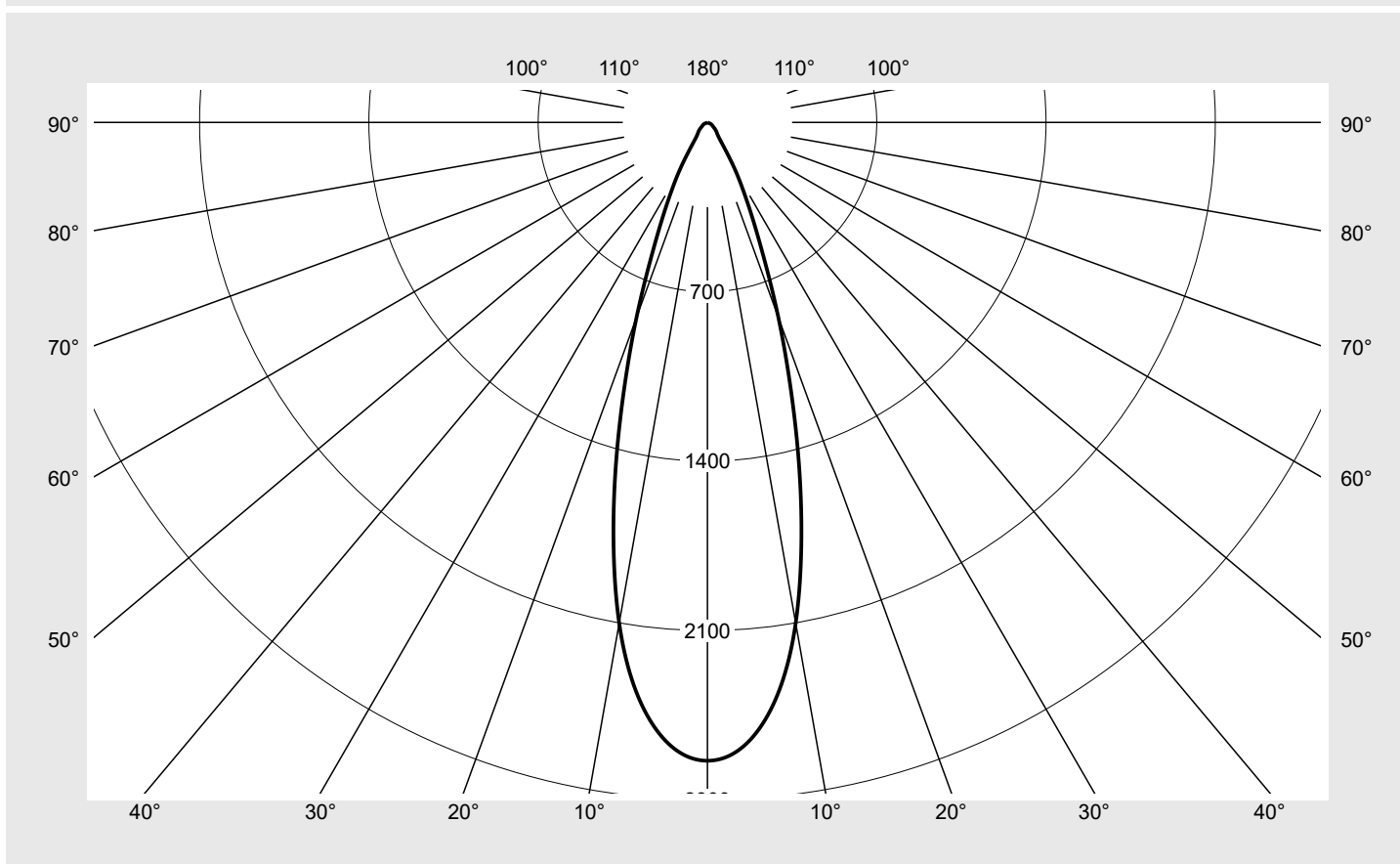
Seriendokumentation
14.01.2026

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	Bestell-Nr.: 51SE13DA2CA2C EAN: 4069025446923	LP-Nummer 59938_5
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE13DA2CA2C EAN: 4069025446923	LP-Nummer 59938_5
---------------------------	--	-----------------------------

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	20,0	21,1	20,4	21,4	21,7	20,0	21,1	20,4	21,4	21,7
	3H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3
	4H	20,9	21,7	21,3	22,1	22,5	20,9	21,7	21,3	22,1	22,5
	6H	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6
	8H	21,2	21,8	21,7	22,2	22,6	21,2	21,8	21,7	22,2	22,6
	12H	21,2	21,8	21,7	22,2	22,6	21,2	21,8	21,7	22,2	22,6
4H	2H	20,3	21,1	20,7	21,5	21,9	20,3	21,1	20,7	21,5	21,9
	3H	21,0	21,7	21,5	22,1	22,6	21,0	21,7	21,5	22,1	22,6
	4H	21,3	22,0	21,8	22,4	22,8	21,3	22,0	21,8	22,4	22,8
	6H	21,6	22,1	22,1	22,6	23,0	21,6	22,1	22,1	22,6	23,0
	8H	21,7	22,2	22,2	22,6	23,1	21,7	22,2	22,2	22,6	23,1
	12H	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1
8H	4H	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8
	6H	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1
	8H	21,9	22,2	22,4	22,7	23,2	21,9	22,2	22,4	22,7	23,2
	12H	22,0	22,2	22,5	22,7	23,3	22,0	22,2	22,5	22,7	23,3
12H	4H	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	6H	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1	21,8	22,1	22,3	22,6	23,1
	8H	21,9	22,2	22,5	22,7	23,2	21,9	22,2	22,5	22,7	23,2

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°	50497.4
50,0°	41252.5
55,0°	32655.2
60,0°	30024.3
65,0°	25895.5
70,0°	20716.2
75,0°	18429.6
80,0°	16561.8
85,0°	12878.3

Lichttechnischer Prüfbefund

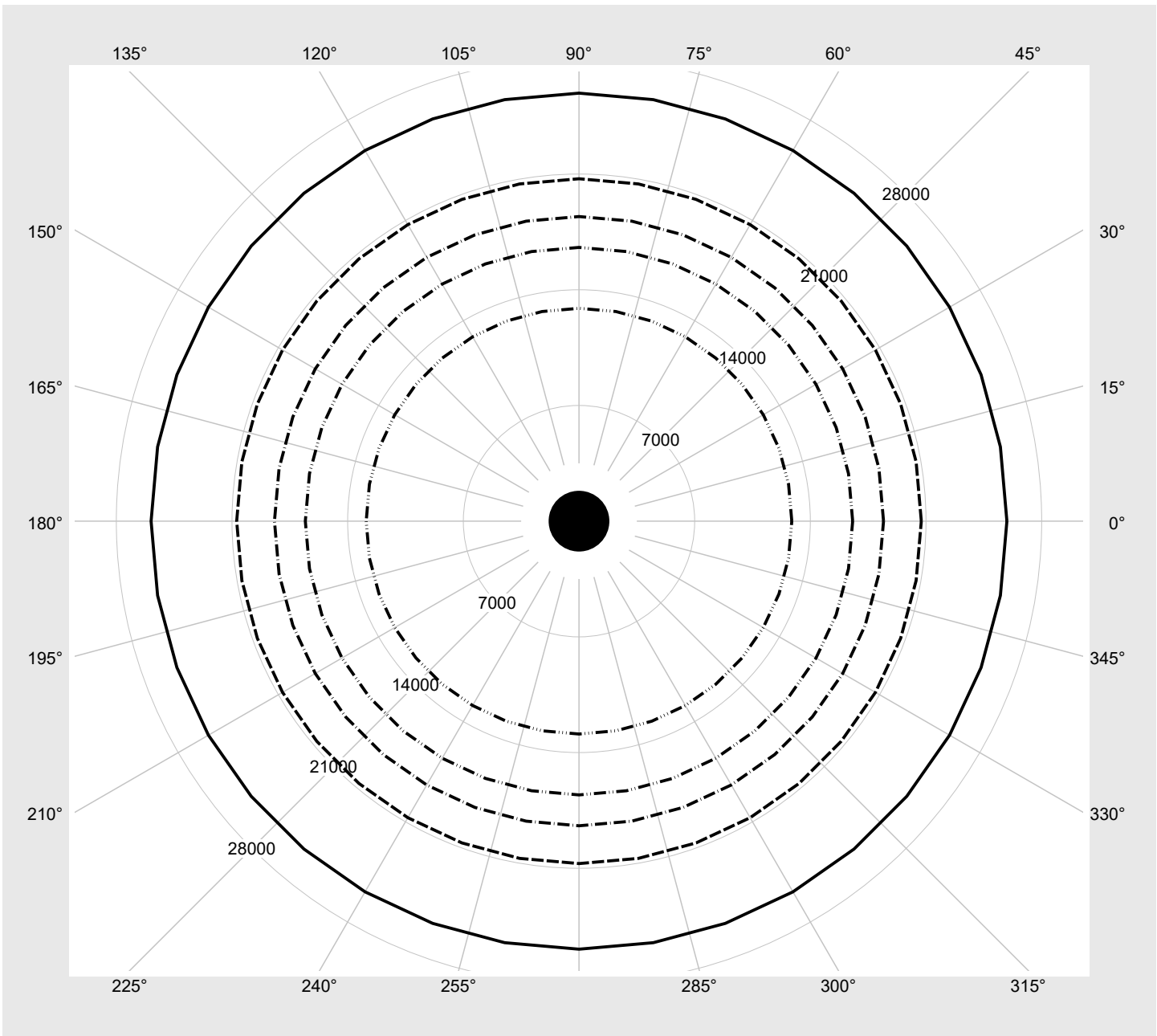
Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13DA2CA2C
EAN: 4069025446923

LP-Nummer
59938_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13DA2CA2C EAN: 4069025446923	LP-Nummer 59938_5
----------------------------------	--	------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3480	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3260	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3040	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2820	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2590	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2350	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2110	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1860	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1350	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1090	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	820	6.2