

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13DA2CB2C
EAN: 4069025446930

LP-Nummer
59938_6



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=5
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2220 lm Systemleistung = 15.6 W Lichtausbeute = 142.3 lm/W

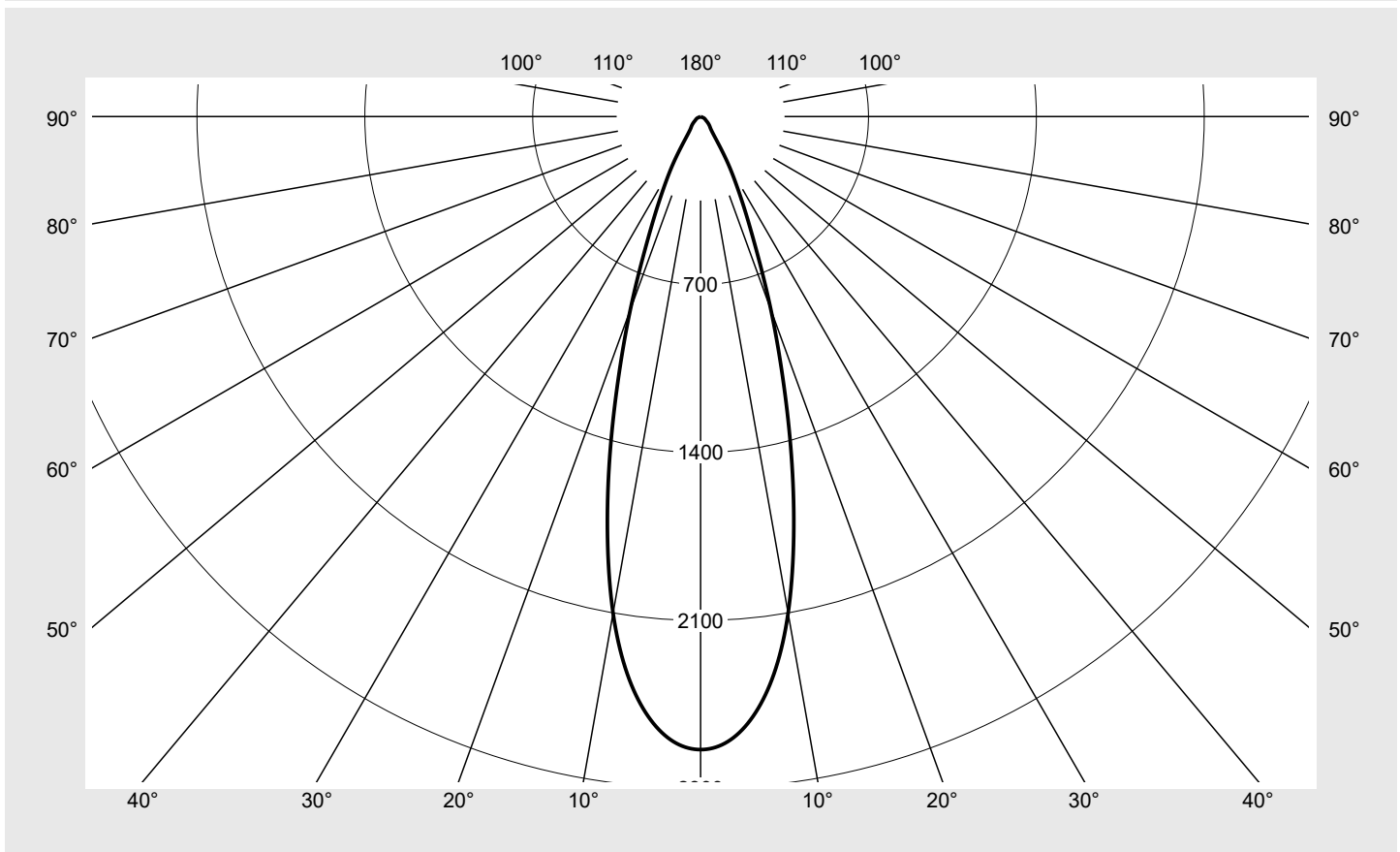
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE13DA2CB2C EAN: 4069025446930	LP-Nummer 59938_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE13DA2CB2C EAN: 4069025446930	LP-Nummer 59938_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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

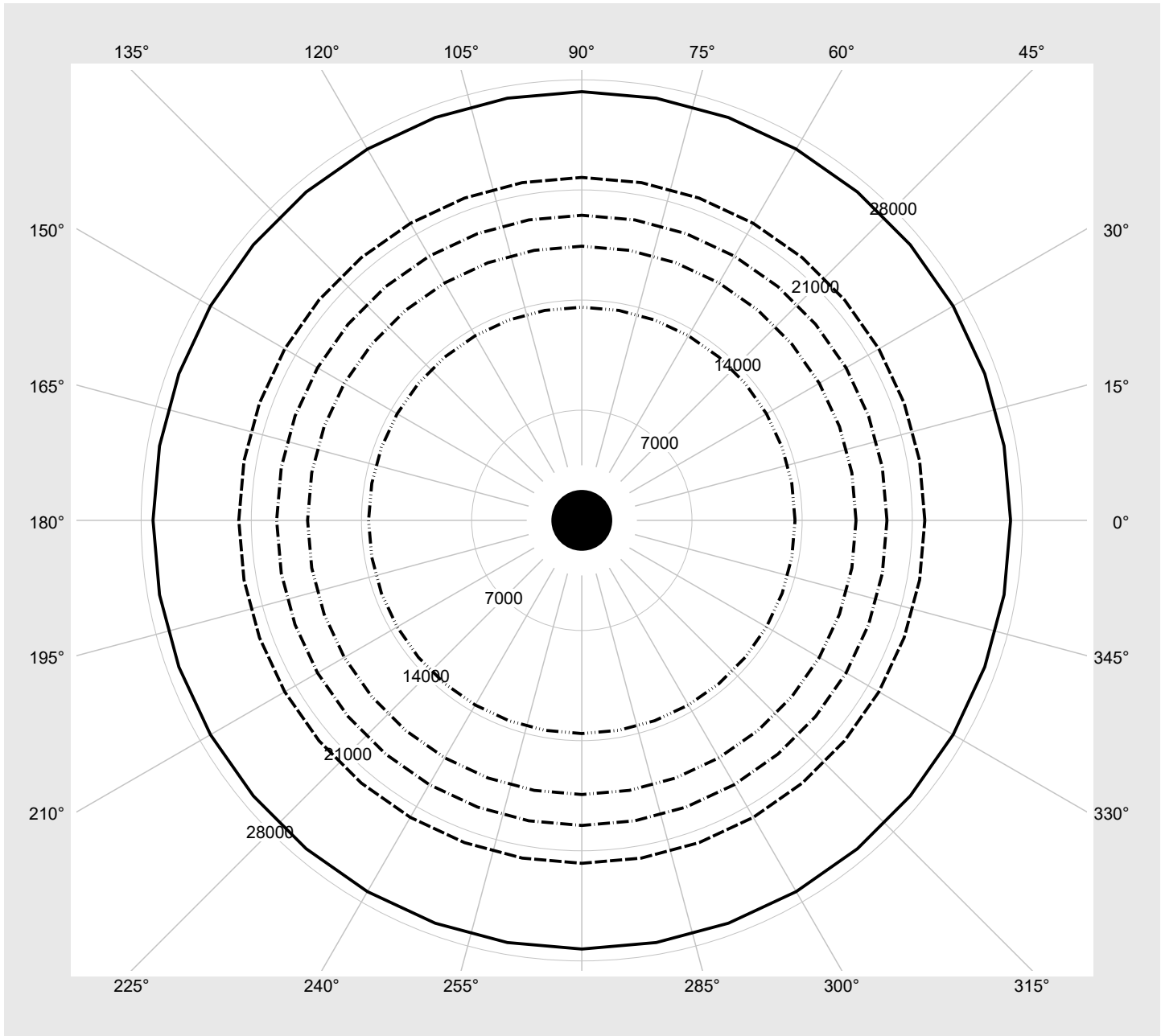
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------	---

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	Bestell-Nr.: 51SE13DA2CB2C EAN: 4069025446930	LP-Nummer 59938_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13DA2CB2C
EAN: 4069025446930

LP-Nummer
59938_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3660	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3430	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3200	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2960	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2720	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2470	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2220	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1960	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1690	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1420	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1140	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	860	6.2