

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DA2CB2C
EAN: 4069025446770

LP-Nummer
59930_6



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2120 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 135.9 lm/W

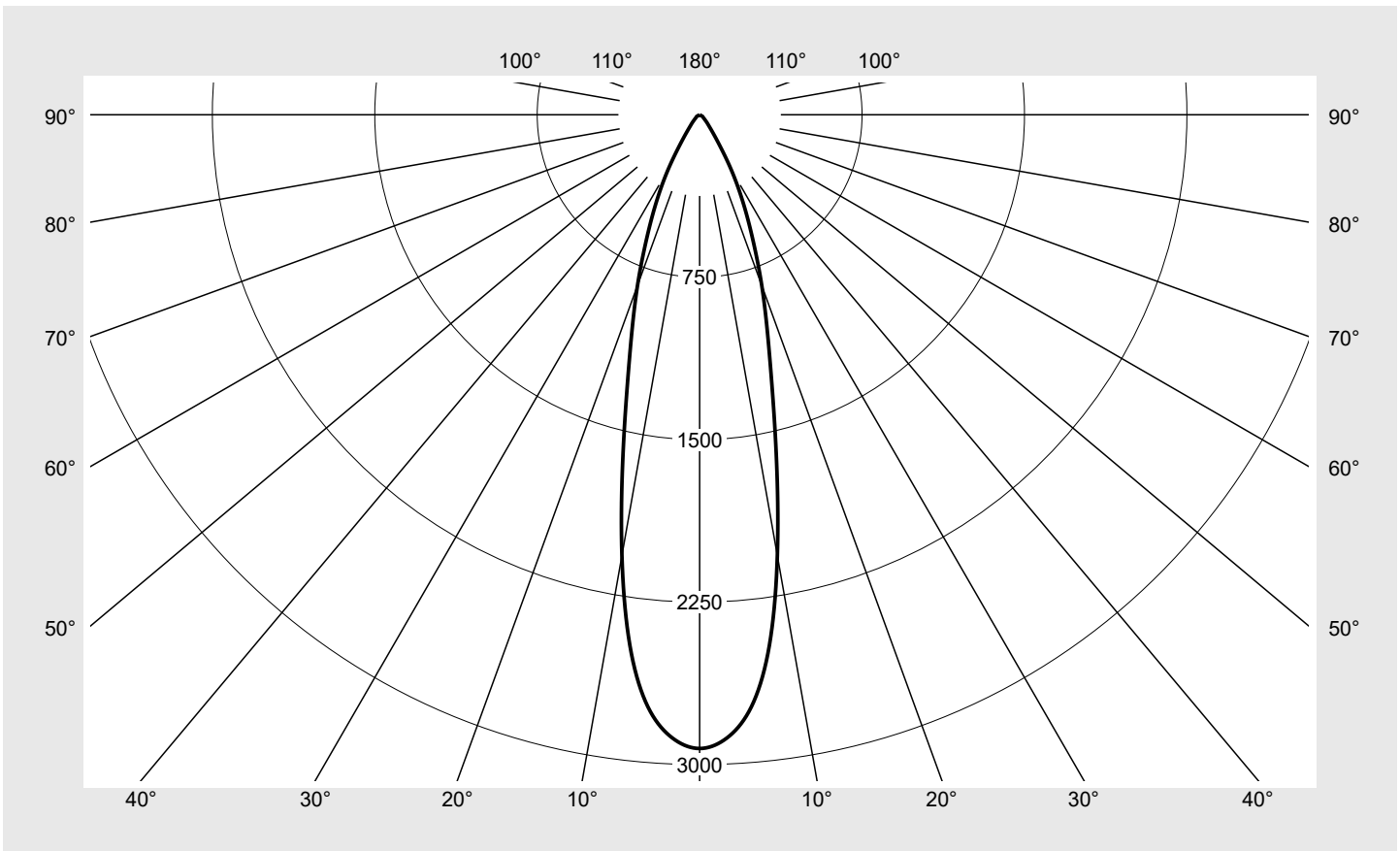
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2926 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=94 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.: 51SE12DA2CB2C EAN: 4069025446770	LP-Nummer 59930_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°	2925.8	4.4	4.4
2,5°	2880.2	34.4	38.8
5,0°	2743.4	65.5	104.4
7,5°	2469.4	88.4	192.7
10,0°	2066.4	98.4	291.1
12,5°	1641.6	97.4	388.5
15,0°	1288.9	91.5	479.9
17,5°	1036.1	85.4	565.3
20,0°	838.8	78.6	644.0
22,5°	662.8	69.5	713.5
25,0°	519.2	60.2	773.7
27,5°	397.3	50.3	824.0
30,0°	287.9	39.5	863.4
32,5°	189.6	27.9	891.4
35,0°	126.2	19.8	911.2
37,5°	88.2	14.7	925.9
40,0°	65.4	11.5	937.4
42,5°	51.6	9.6	947.0
45,0°	39.6	7.7	954.7
47,5°	31.5	6.4	961.0
50,0°	25.2	5.3	966.3
52,5°	21.1	4.6	970.9
55,0°	19.1	4.3	975.2
57,5°	17.3	4.0	979.2
60,0°	15.4	3.6	982.8
62,5°	13.7	3.3	986.2
65,0°	11.8	2.9	989.1
67,5°	9.9	2.5	991.6
70,0°	8.2	2.1	993.7
72,5°	6.8	1.8	995.5
75,0°	5.5	1.5	997.0
77,5°	4.3	1.2	998.1
80,0°	3.2	0.9	999.0
82,5°	2.1	0.6	999.6
85,0°	1.2	0.3	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CB2C EAN: 4069025446770	LP-Nummer 59930_6
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,2	20,2	19,5	20,5	20,9	19,2	20,2	19,5	20,5	20,9
	3H	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3
	4H	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4
	6H	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
	8H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5
	12H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5
4H	2H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	3H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7
	6H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8
	8H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9
8H	4H	20,3	20,7	20,7	21,2	21,6	20,3	20,7	20,7	21,2	21,6
	6H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	8H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0
	12H	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0
12H	4H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6
	6H	20,6	20,8	21,1	21,3	21,9	20,6	20,8	21,1	21,3	21,9
	8H	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0

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°	39288.6
50,0°	27533.7
55,0°	23356.3
60,0°	21575.9
65,0°	19687.7
70,0°	16905.3
75,0°	14984.5
80,0°	12992.8
85,0°	9708.5

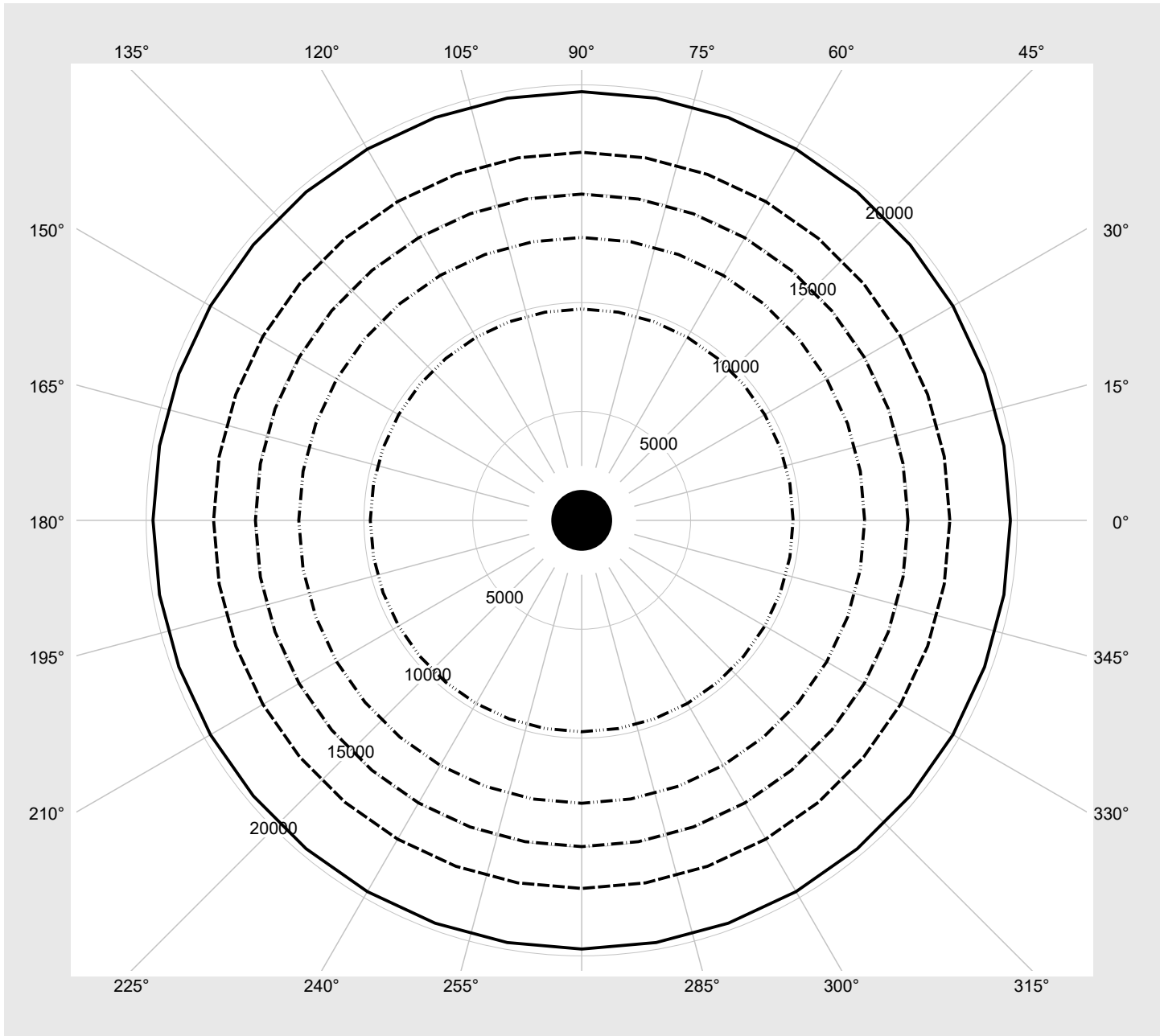
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CB2C EAN: 4069025446770	LP-Nummer 59930_6
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CB2C EAN: 4069025446770	LP-Nummer 59930_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3500	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3280	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3060	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2830	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2600	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2120	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1870	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1620	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1360	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1090	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	820	6.2