

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C
EAN: 4069025446763

LP-Nummer
59930_2



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2020 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 129.5 lm/W

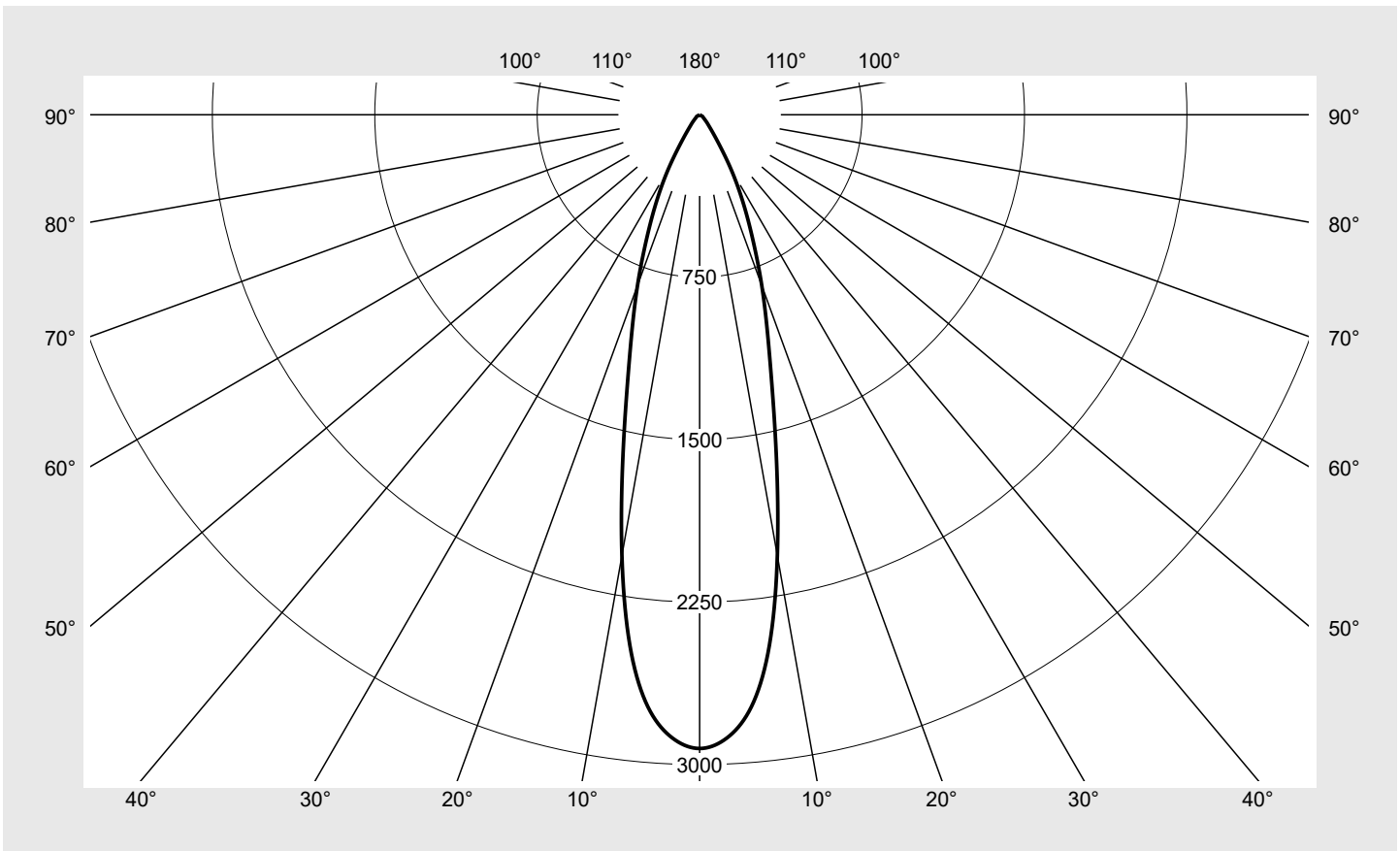
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE12DA2CA2C EAN: 4069025446763	LP-Nummer 59930_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°	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.: 51SE12DA2CA2C EAN: 4069025446763	LP-Nummer 59930_2
----------------------------------	--	------------------------------------

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

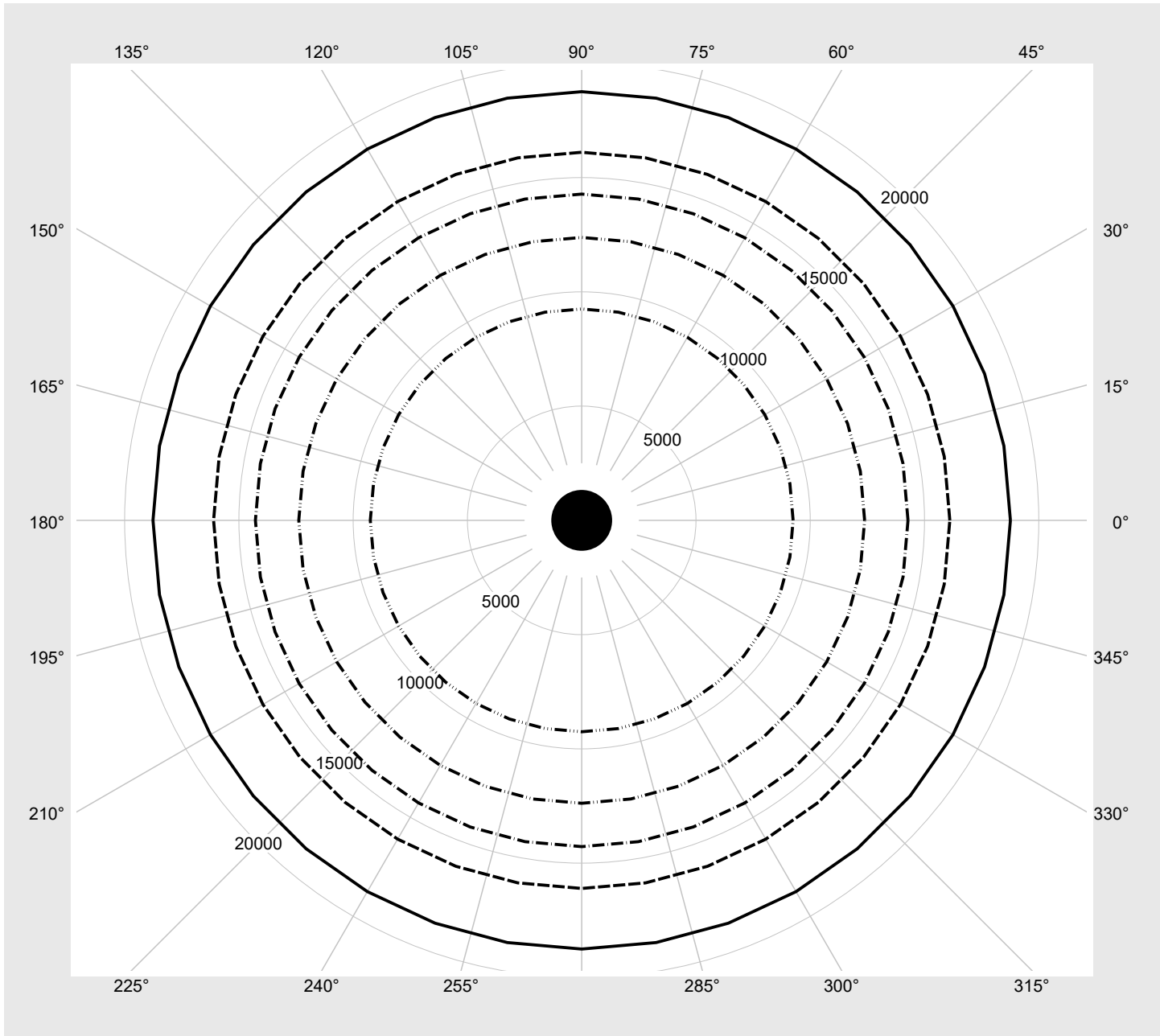
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	37435.4
50,0°	26234.9
55,0°	22254.6
60,0°	20558.2
65,0°	18759.1
70,0°	16107.8
75,0°	14277.7
80,0°	12379.9
85,0°	9250.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C EAN: 4069025446763	LP-Nummer 59930_2
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C
EAN: 4069025446763

LP-Nummer
59930_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3330	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3120	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	2910	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2700	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2480	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2250	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2020	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1780	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1540	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1290	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1040	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	780	6.2