

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DA2DC2C
EAN: 4069025447432

LP-Nummer
59940_7



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Linse PMMA, breit strahlend

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 137.8 lm/W

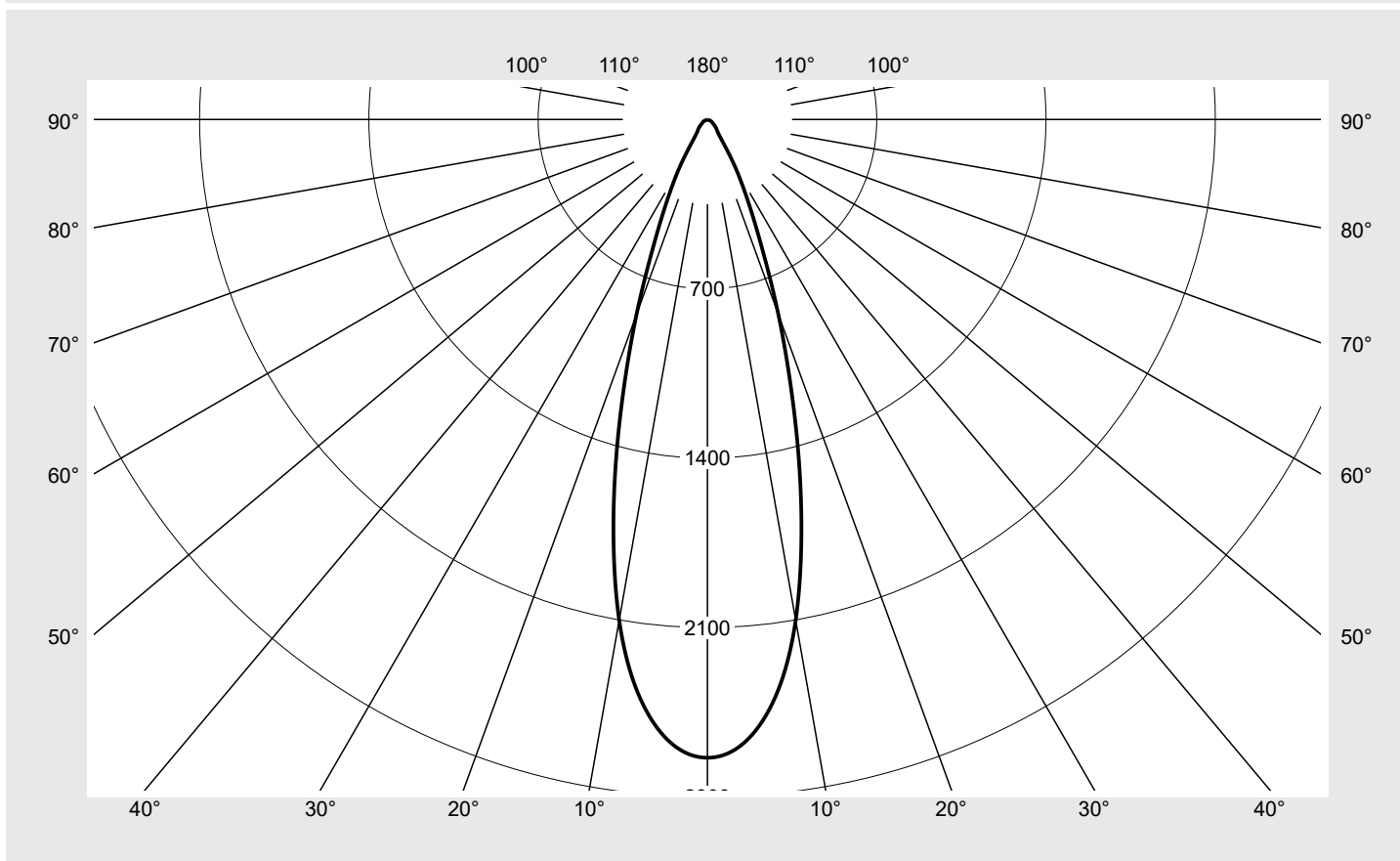
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE33DA2DC2C EAN: 4069025447432	LP-Nummer 59940_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE33DA2DC2C EAN: 4069025447432	LP-Nummer 59940_7
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,1	21,2	20,4	21,5	21,8	20,1	21,2	20,4	21,5	21,8
	3H	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3
	4H	20,9	21,8	21,3	22,1	22,5	20,9	21,8	21,3	22,1	22,5
	6H	21,1	21,9	21,6	22,3	22,7	21,1	21,9	21,6	22,3	22,7
	8H	21,3	21,9	21,7	22,3	22,7	21,3	21,9	21,7	22,3	22,7
	12H	21,3	21,9	21,7	22,3	22,7	21,3	21,9	21,7	22,3	22,7
4H	2H	20,4	21,2	20,8	21,6	21,9	20,4	21,2	20,8	21,6	21,9
	3H	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6
	4H	21,4	22,0	21,9	22,4	22,9	21,4	22,0	21,9	22,4	22,9
	6H	21,7	22,2	22,1	22,6	23,1	21,7	22,2	22,1	22,6	23,1
	8H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2
	12H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2
8H	4H	21,5	22,0	22,0	22,4	22,9	21,5	22,0	22,0	22,4	22,9
	6H	21,8	22,2	22,4	22,7	23,2	21,8	22,2	22,4	22,7	23,2
	8H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3
	12H	22,1	22,3	22,6	22,8	23,4	22,1	22,3	22,6	22,8	23,4
12H	4H	21,5	21,9	22,0	22,3	22,8	21,5	21,9	22,0	22,3	22,8
	6H	21,9	22,2	22,4	22,6	23,2	21,9	22,2	22,4	22,6	23,2
	8H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3	22,0	22,3	22,5	22,8	23,3

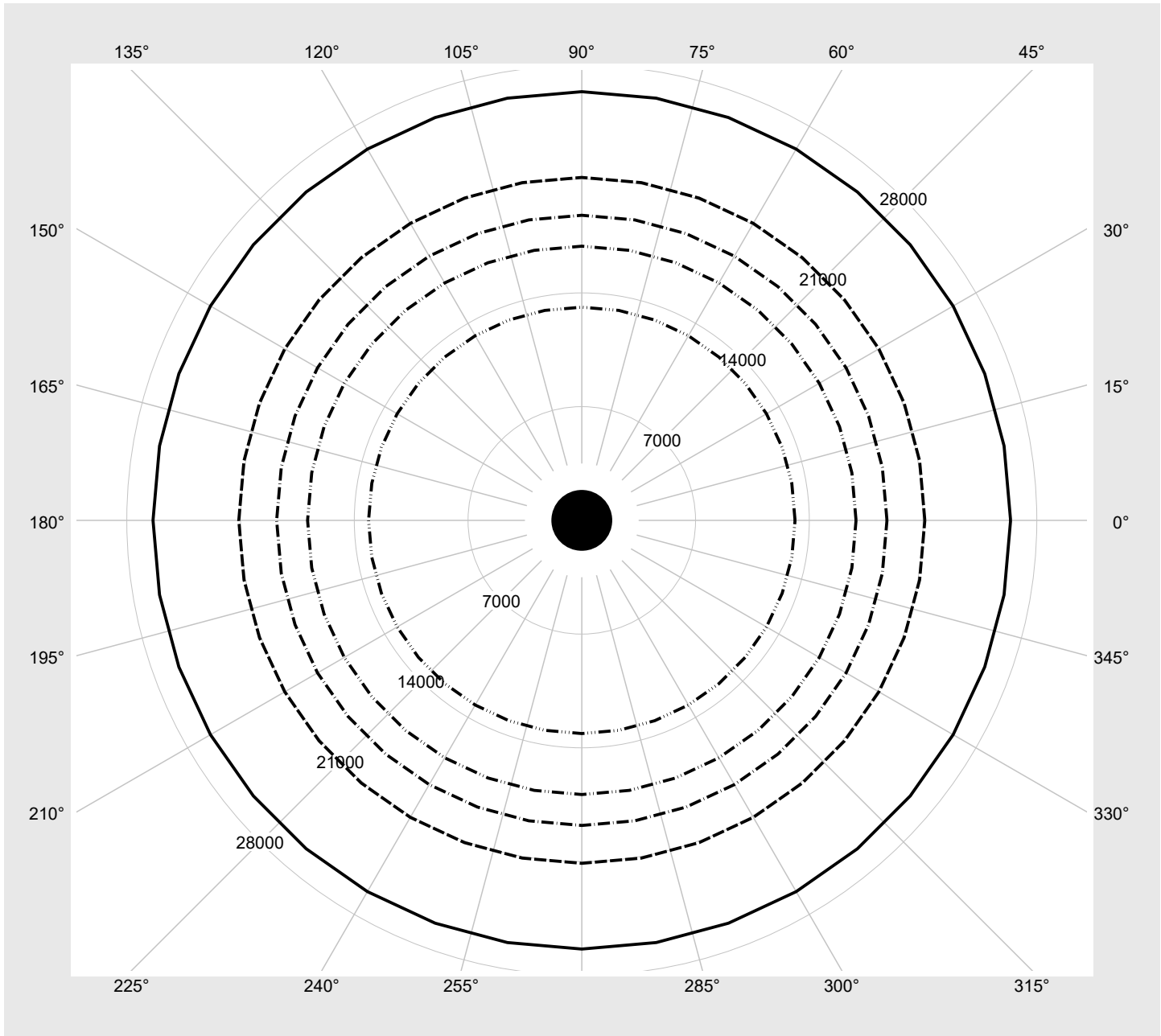
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	51454.6
50,0°	42034.6
55,0°	33274.3
60,0°	30593.5
65,0°	26386.4
70,0°	21108.9
75,0°	18779.0
80,0°	16875.8
85,0°	13122.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33DA2DC2C EAN: 4069025447432	LP-Nummer 59940_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DA2DC2C
EAN: 4069025447432

LP-Nummer
59940_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3550	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3330	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3110	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2870	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2640	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2400	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2150	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1900	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1640	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	830	6.2