

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C
EAN: 4069025447418

LP-Nummer
59940_5



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1980 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 126.9 lm/W

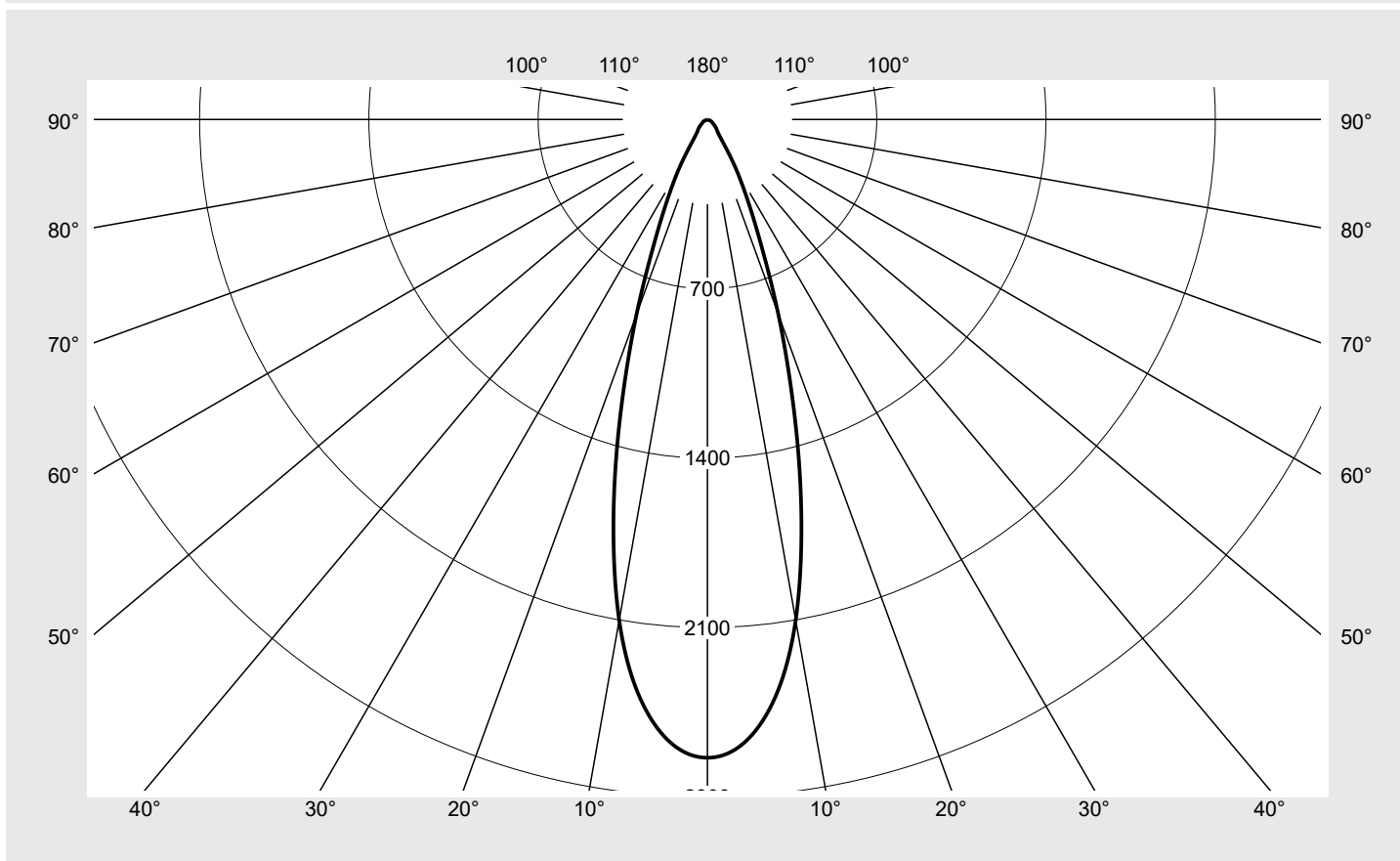
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE33DA2DA2C EAN: 4069025447418	LP-Nummer 59940_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.: 51SE33DA2DA2C EAN: 4069025447418	LP-Nummer 59940_5
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,8	20,9	20,2	21,2	21,5	19,8	20,9	20,2	21,2	21,5
	3H	20,4	21,4	20,8	21,7	22,0	20,4	21,4	20,8	21,7	22,0
	4H	20,7	21,5	21,1	21,9	22,2	20,7	21,5	21,1	21,9	22,2
	6H	20,9	21,6	21,3	22,0	22,4	20,9	21,6	21,3	22,0	22,4
	8H	21,0	21,6	21,4	22,0	22,4	21,0	21,6	21,4	22,0	22,4
	12H	21,0	21,6	21,5	22,0	22,4	21,0	21,6	21,5	22,0	22,4
4H	2H	20,1	20,9	20,5	21,3	21,7	20,1	20,9	20,5	21,3	21,7
	3H	20,8	21,5	21,2	21,9	22,3	20,8	21,5	21,2	21,9	22,3
	4H	21,1	21,7	21,6	22,2	22,6	21,1	21,7	21,6	22,2	22,6
	6H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,8	21,4	21,9	21,9	22,4	22,8
	8H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	12H	21,6	21,9	22,1	22,4	22,9	21,6	21,9	22,1	22,4	22,9
8H	4H	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6
	6H	21,6	21,9	22,1	22,4	22,9	21,6	21,9	22,1	22,4	22,9
	8H	21,7	22,0	22,2	22,5	23,0	21,7	22,0	22,2	22,5	23,0
	12H	21,8	22,0	22,3	22,5	23,1	21,8	22,0	22,3	22,5	23,1
12H	4H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	6H	21,6	21,9	22,1	22,4	22,9	21,6	21,9	22,1	22,4	22,9
	8H	21,7	22,0	22,2	22,5	23,0	21,7	22,0	22,2	22,5	23,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

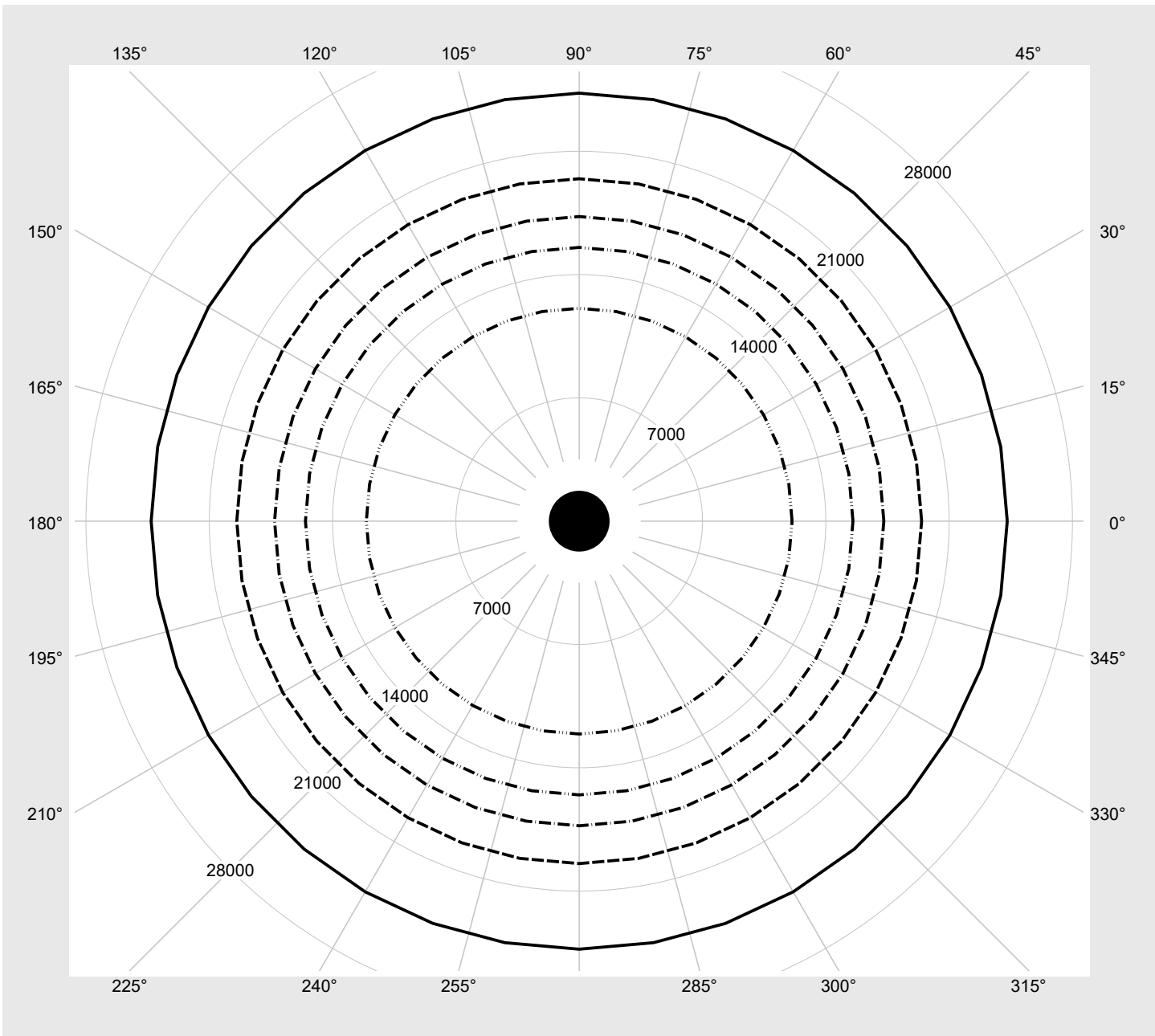
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	47386.1
50,0°	38710.9
55,0°	30643.3
60,0°	28174.5
65,0°	24300.1
70,0°	19439.8
75,0°	17294.1
80,0°	15541.5
85,0°	12084.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C EAN: 4069025447418	LP-Nummer 59940_5
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33DA2DA2C EAN: 4069025447418	LP-Nummer 59940_5
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3270	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3070	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	2860	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2650	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2430	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2210	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1980	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1750	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1510	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1270	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1020	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	6.2