

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DA2DB2C
EAN: 4069025447425

LP-Nummer
59940_6



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2090 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 134 lm/W

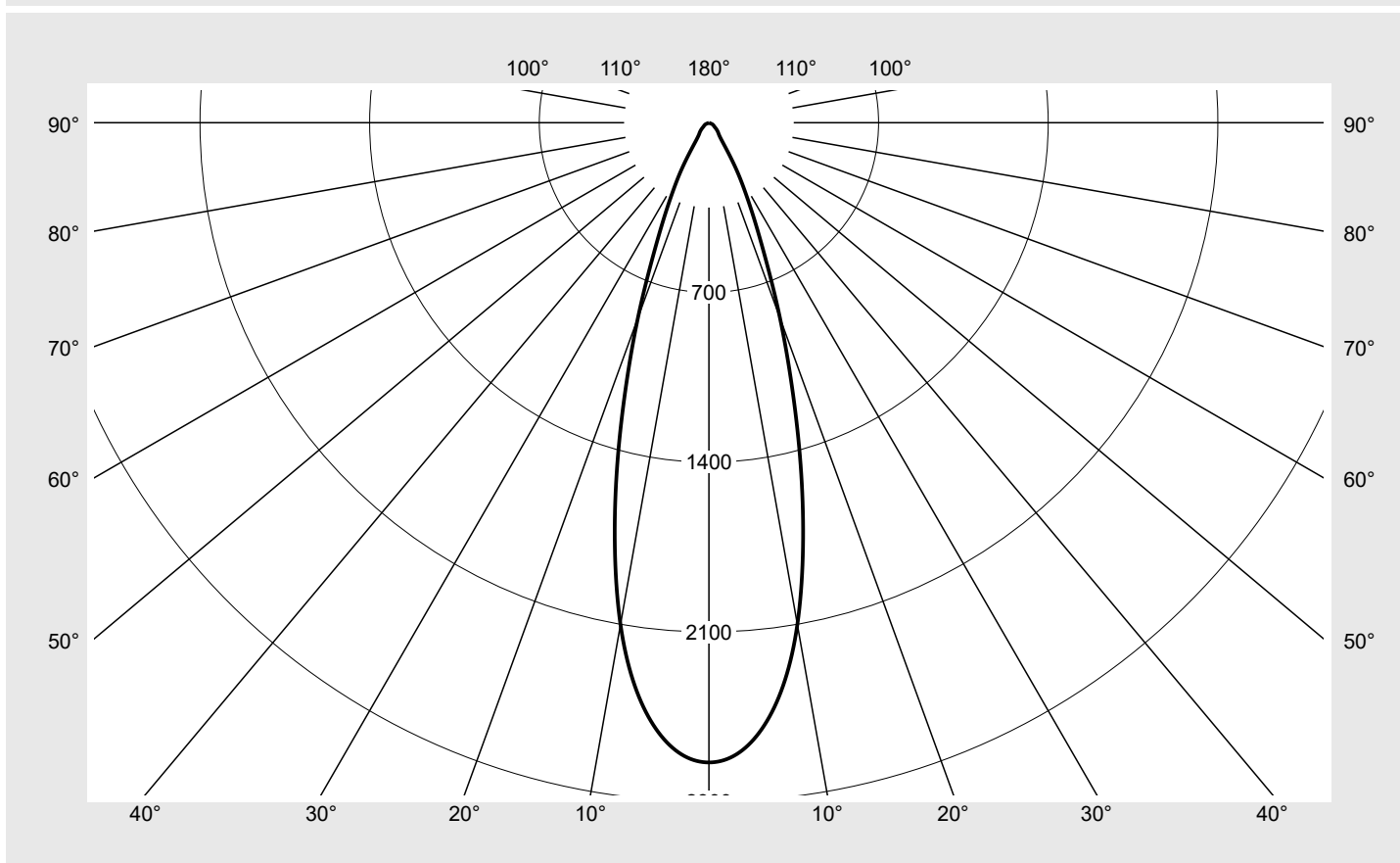
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE33DA2DB2C EAN: 4069025447425	LP-Nummer 59940_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.: 51SE33DA2DB2C EAN: 4069025447425	LP-Nummer 59940_6
---------------------------	--	-----------------------------

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

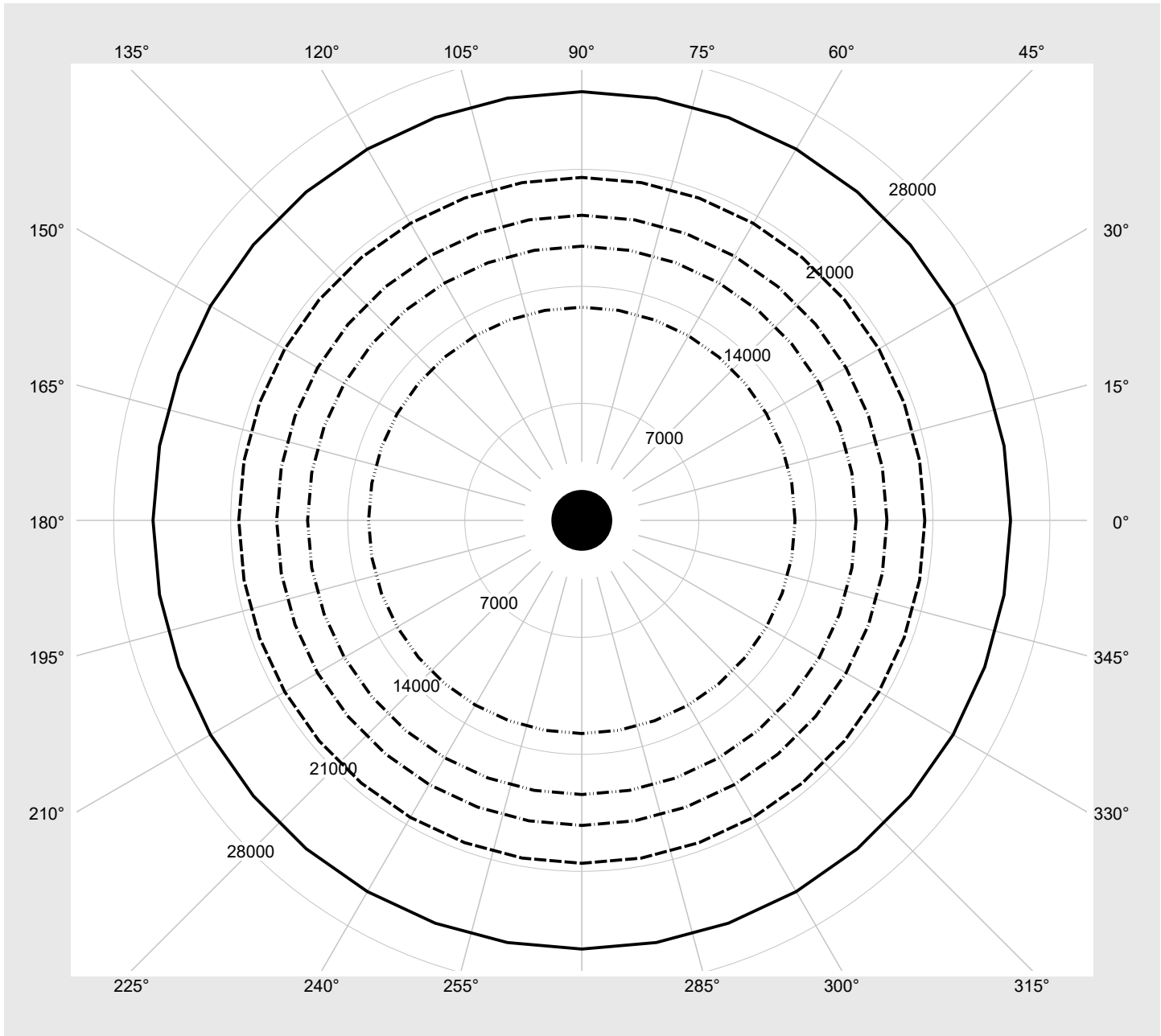
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	50018.7
50,0°	40861.5
55,0°	32345.7
60,0°	29739.7
65,0°	25650.1
70,0°	20519.8
75,0°	18254.9
80,0°	16404.9
85,0°	12756.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33DA2DB2C EAN: 4069025447425	LP-Nummer 59940_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DA2DB2C
EAN: 4069025447425

LP-Nummer
59940_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3450	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3240	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3020	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2790	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2560	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2330	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2090	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1840	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1590	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1340	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1080	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	810	6.2