

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63DA2ED2C
EAN: 4069025447937

LP-Nummer
59942_8



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2300 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 147.4 lm/W

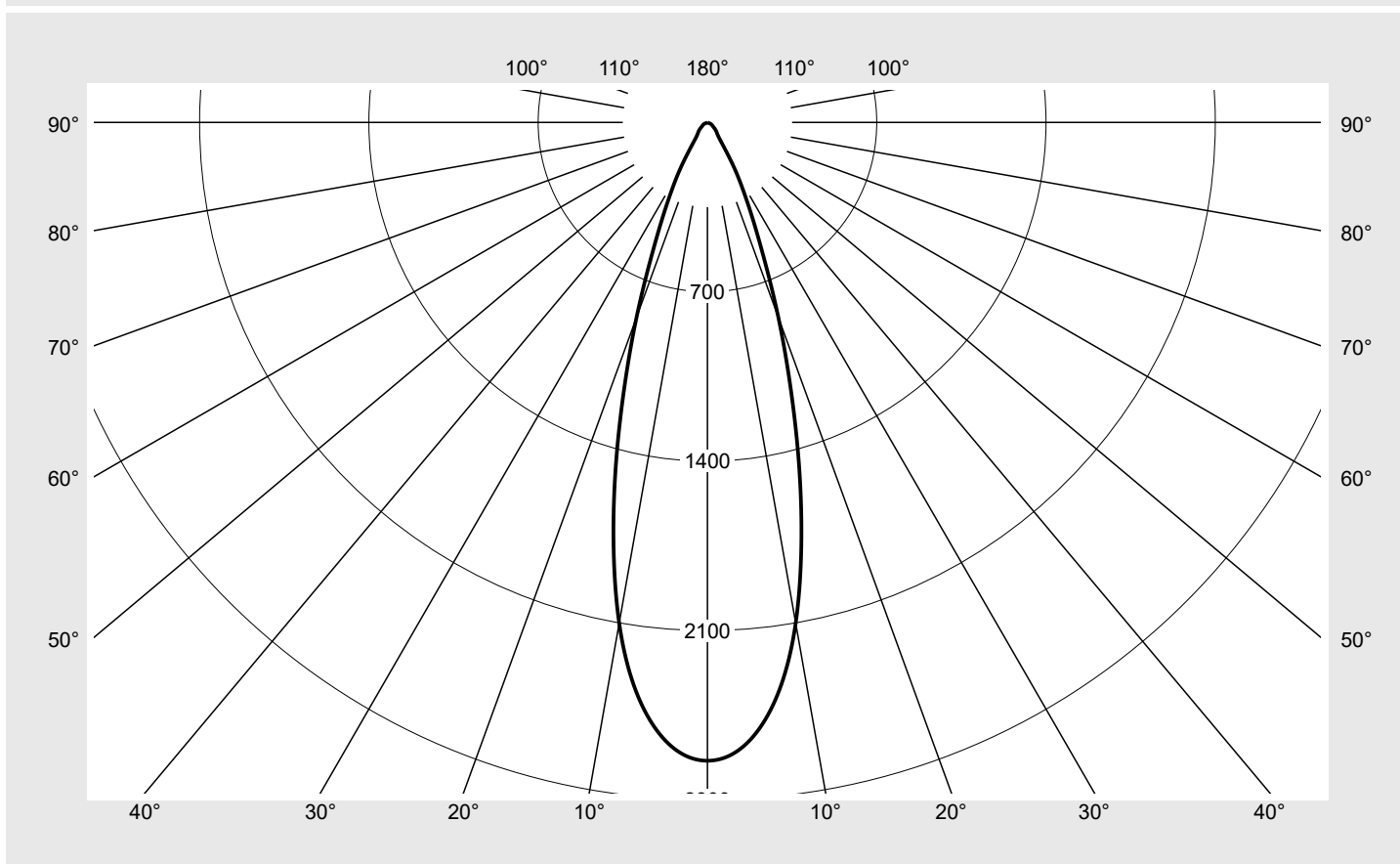
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE63DA2ED2C EAN: 4069025447937	LP-Nummer 59942_8
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE63DA2ED2C EAN: 4069025447937	LP-Nummer 59942_8
----------------------------------	--	------------------------------------

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

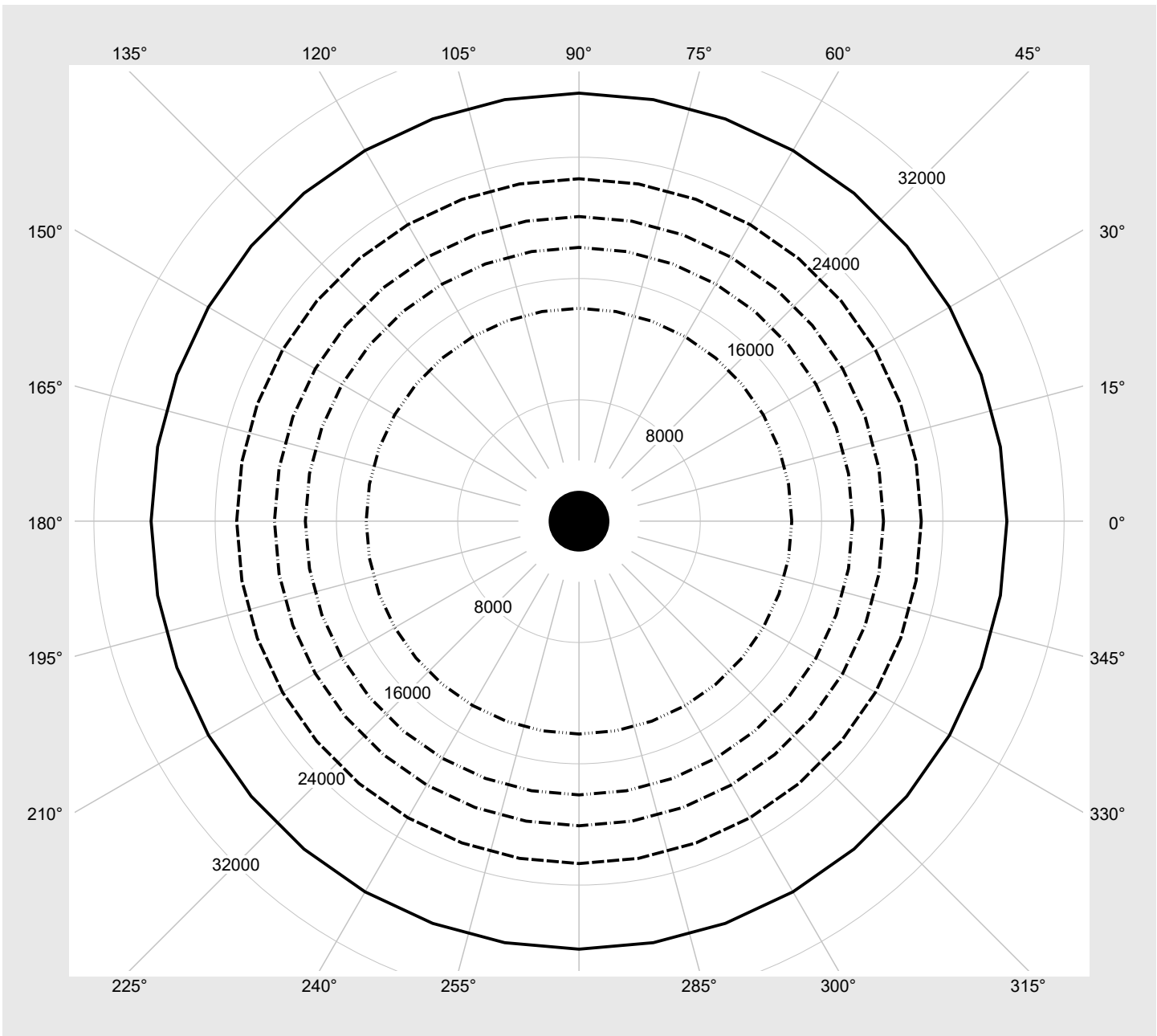
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	55044.5
50,0°	44967.2
55,0°	35595.7
60,0°	32728.0
65,0°	28227.4
70,0°	22581.6
75,0°	20089.1
80,0°	18053.2
85,0°	14038.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE63DA2ED2C EAN: 4069025447937	LP-Nummer 59942_8
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE63DA2ED2C EAN: 4069025447937	LP-Nummer 59942_8
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3790	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3560	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3320	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	3070	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2820	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2560	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2300	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	2030	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1750	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1470	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1180	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	890	6.2