

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE63DA2EB2C
EAN: 4069025447913

LP-Nummer
59942_14



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2220 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 142.3 lm/W

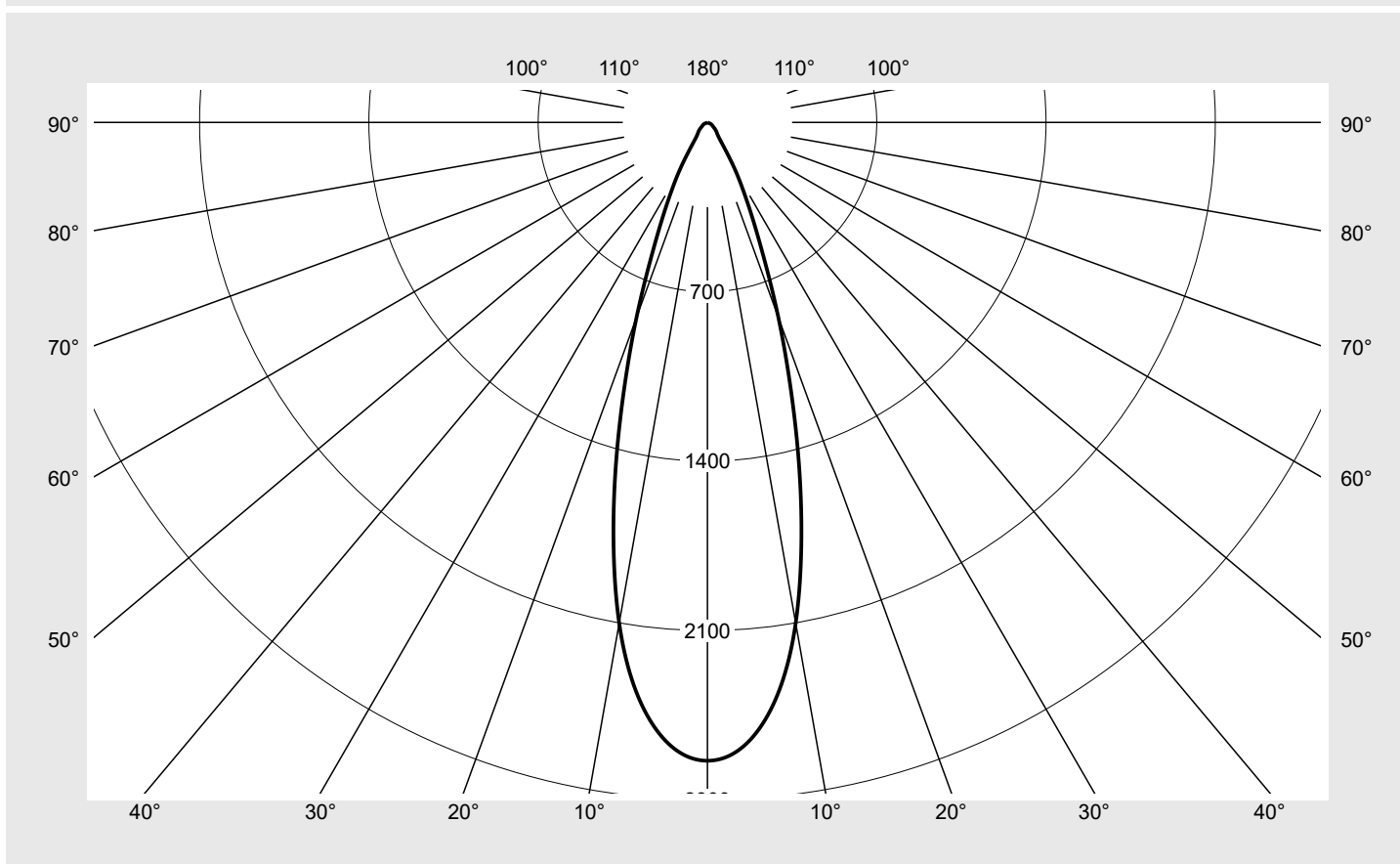
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63DA2EB2C EAN: 4069025447913	LP-Nummer 59942_14
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63DA2EB2C EAN: 4069025447913	LP-Nummer 59942_14
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

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

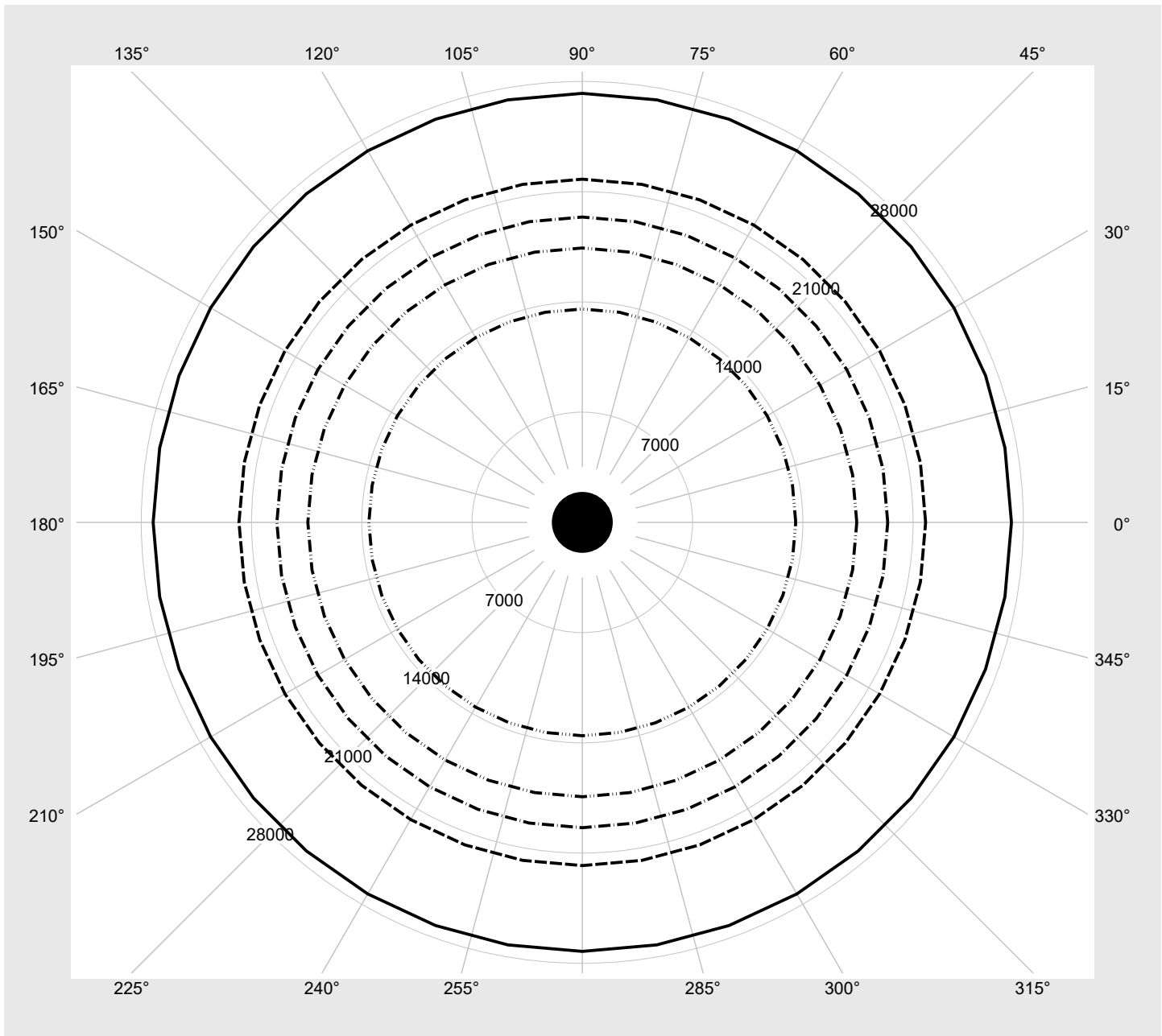
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	53129.9
50,0°	43403.1
55,0°	34357.6
60,0°	31589.6
65,0°	27245.5
70,0°	21796.2
75,0°	19390.4
80,0°	17425.3
85,0°	13549.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63DA2EB2C EAN: 4069025447913	LP-Nummer 59942_14
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63DA2EB2C EAN: 4069025447913	LP-Nummer 59942_14
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3660	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3430	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3200	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2960	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2720	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2470	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2220	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1960	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1690	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1420	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1140	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	860	6.2