

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63MA2EB2C
EAN: 4069025447999

LP-Nummer
59942_2



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2220 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 150 lm/W

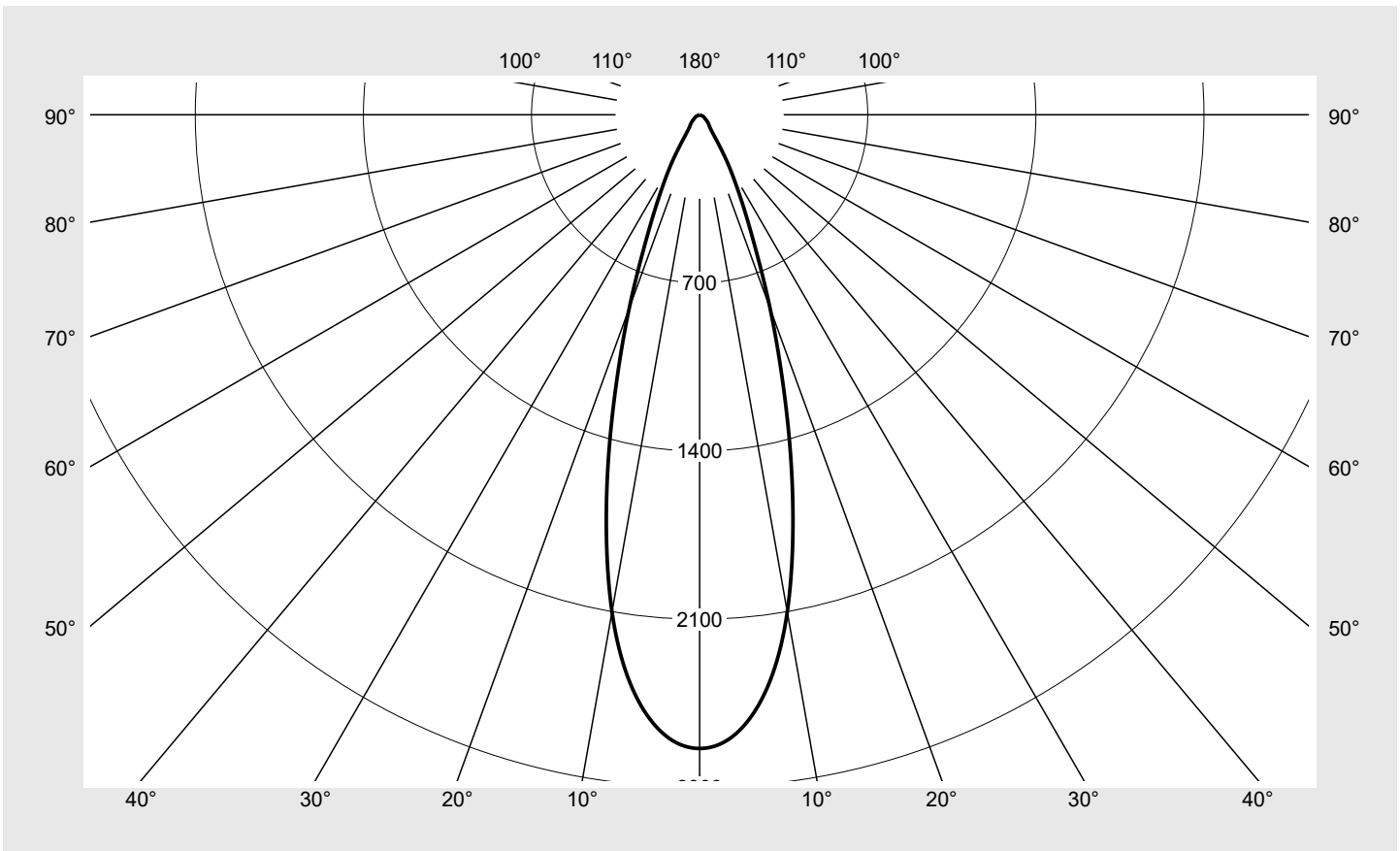
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE63MA2EB2C EAN: 4069025447999	LP-Nummer 59942_2
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE63MA2EB2C EAN: 4069025447999	LP-Nummer 59942_2
---------------------------	--	-----------------------------

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 $\gamma \geq 65^\circ$

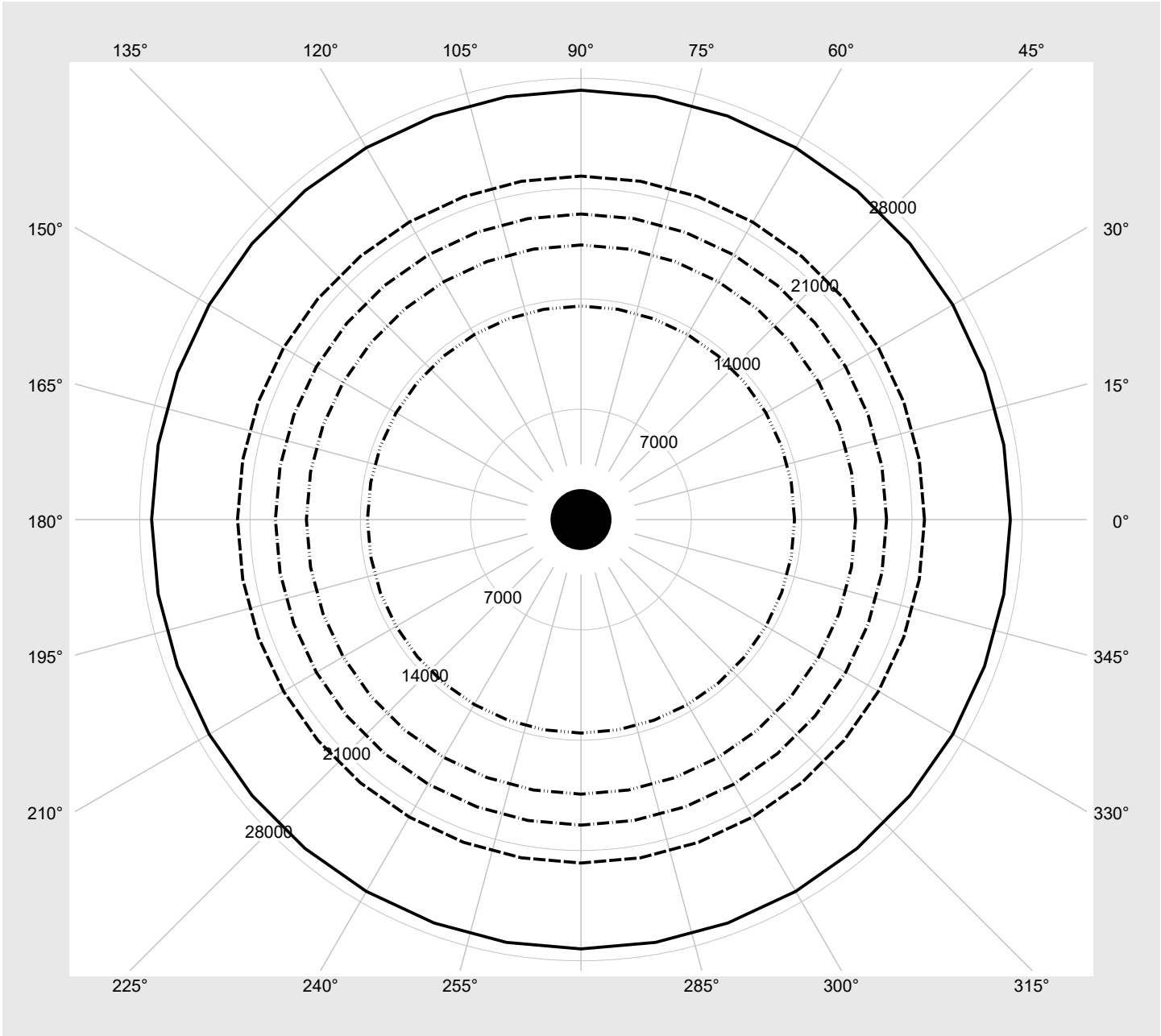
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

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	Bestell-Nr.: 51SE63MA2EB2C EAN: 4069025447999	LP-Nummer 59942_2
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63MA2EB2C
EAN: 4069025447999

LP-Nummer
59942_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3660	26.5
1	ON	OFF	OFF	3430	24.4
2	OFF	ON	OFF	3200	22.4
3	ON	ON	OFF	2960	20.4
4	OFF	OFF	ON	2720	18.5
5	ON	OFF	ON	2470	16.5
6	OFF	ON	ON	2220	14.8
7	ON	ON	ON	1960	12.8