

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE63MA2EC2C
EAN: 4069025448002

LP-Nummer
59942_11



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2280 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 154.1 lm/W

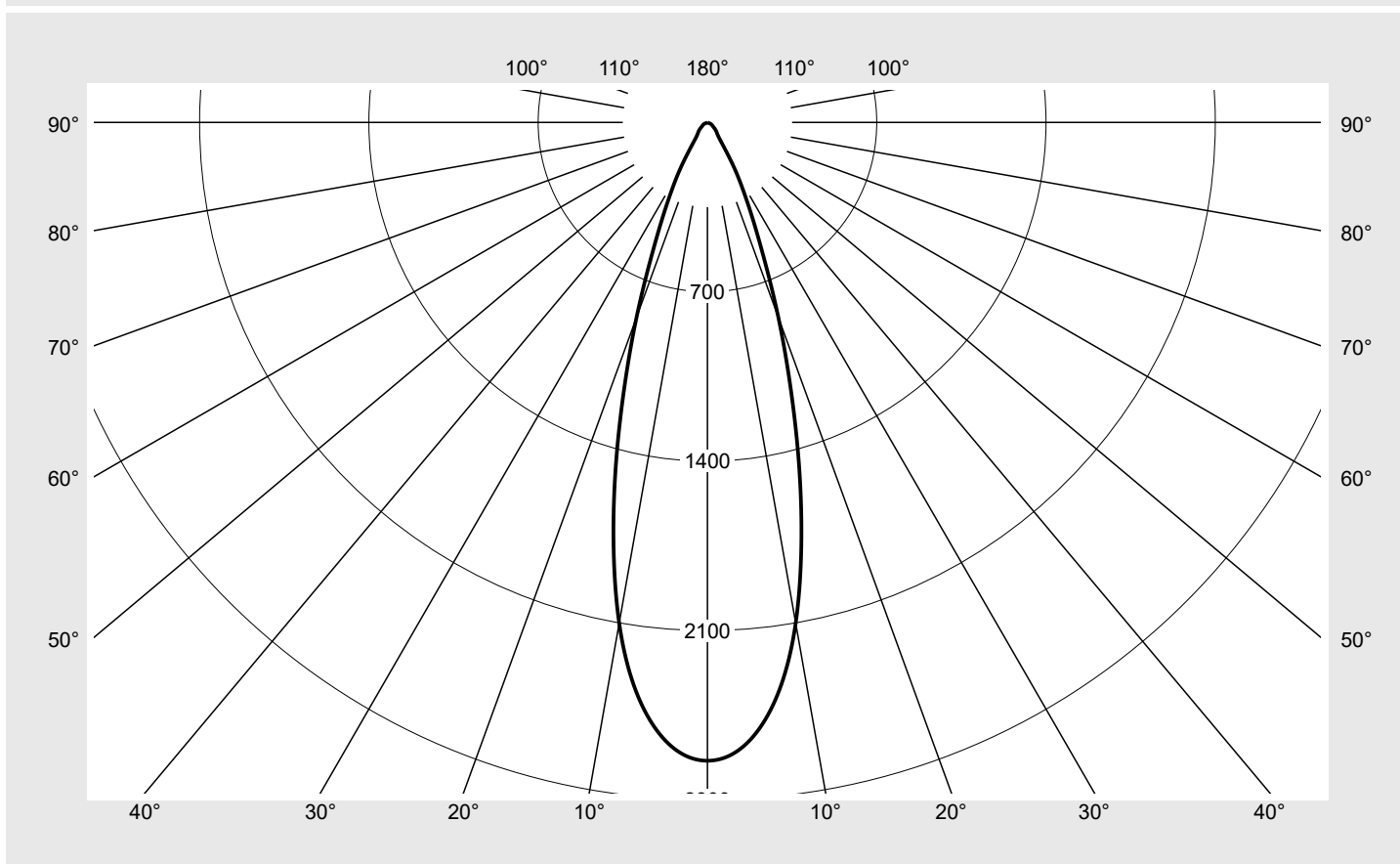
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE63MA2EC2C EAN: 4069025448002	LP-Nummer 59942_11
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE63MA2EC2C EAN: 4069025448002	LP-Nummer 59942_11
------------------------------------	--	------------------------------

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

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

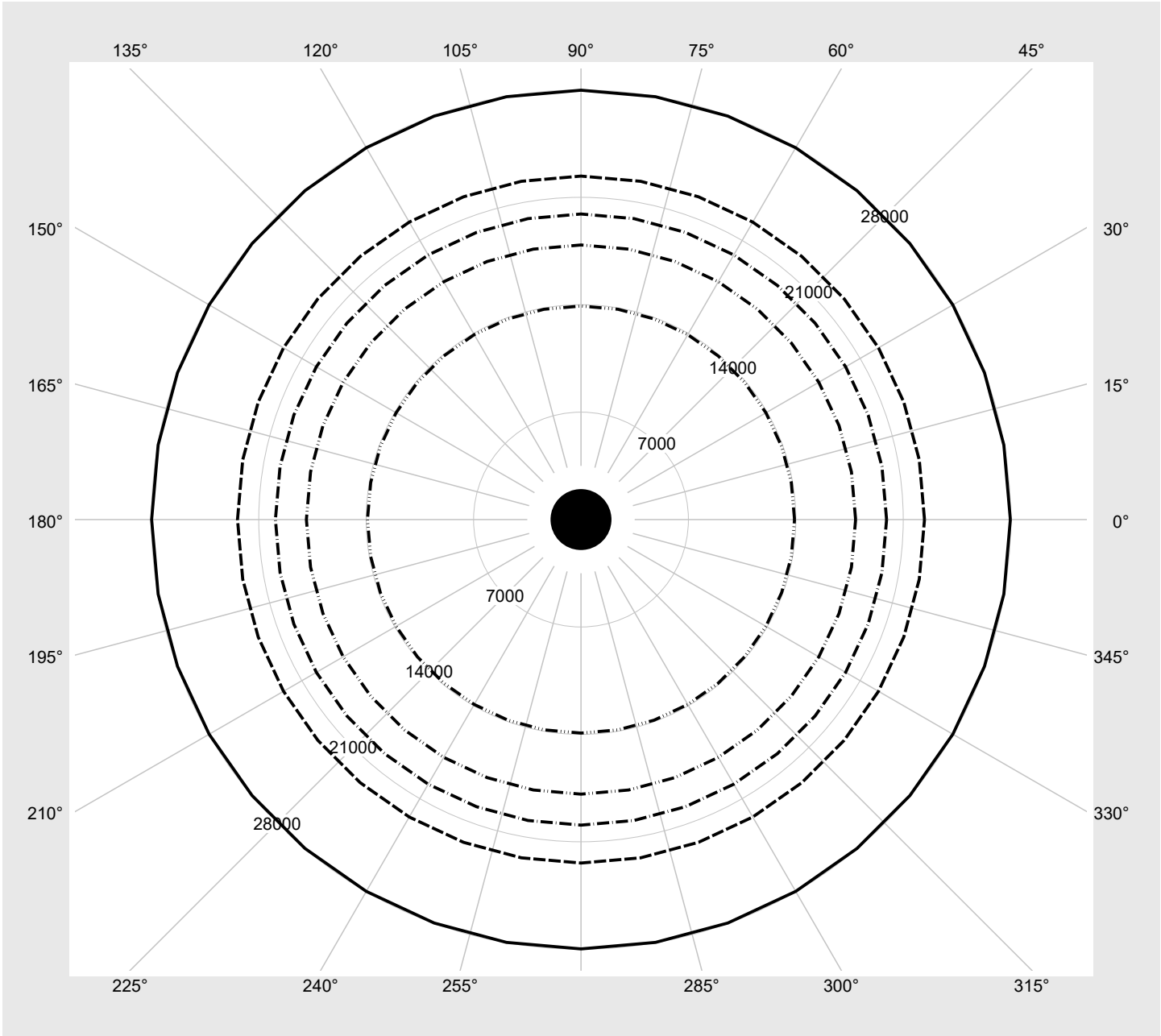
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	54565.9
50,0°	44576.2
55,0°	35286.2
60,0°	32443.4
65,0°	27981.9
70,0°	22385.3
75,0°	19914.4
80,0°	17896.2
85,0°	13915.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63MA2EC2C EAN: 4069025448002	LP-Nummer 59942_11
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE63MA2EC2C
EAN: 4069025448002

LP-Nummer
59942_11

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3770	26.5
1	ON	OFF	OFF	3540	24.4
2	OFF	ON	OFF	3300	22.4
3	ON	ON	OFF	3050	20.4
4	OFF	OFF	ON	2800	18.5
5	ON	OFF	ON	2550	16.5
6	OFF	ON	ON	2280	14.8
7	ON	ON	ON	2020	12.8