

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DD2C
EAN: 4069025447524

LP-Nummer
59940_4



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2160 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 145.9 lm/W

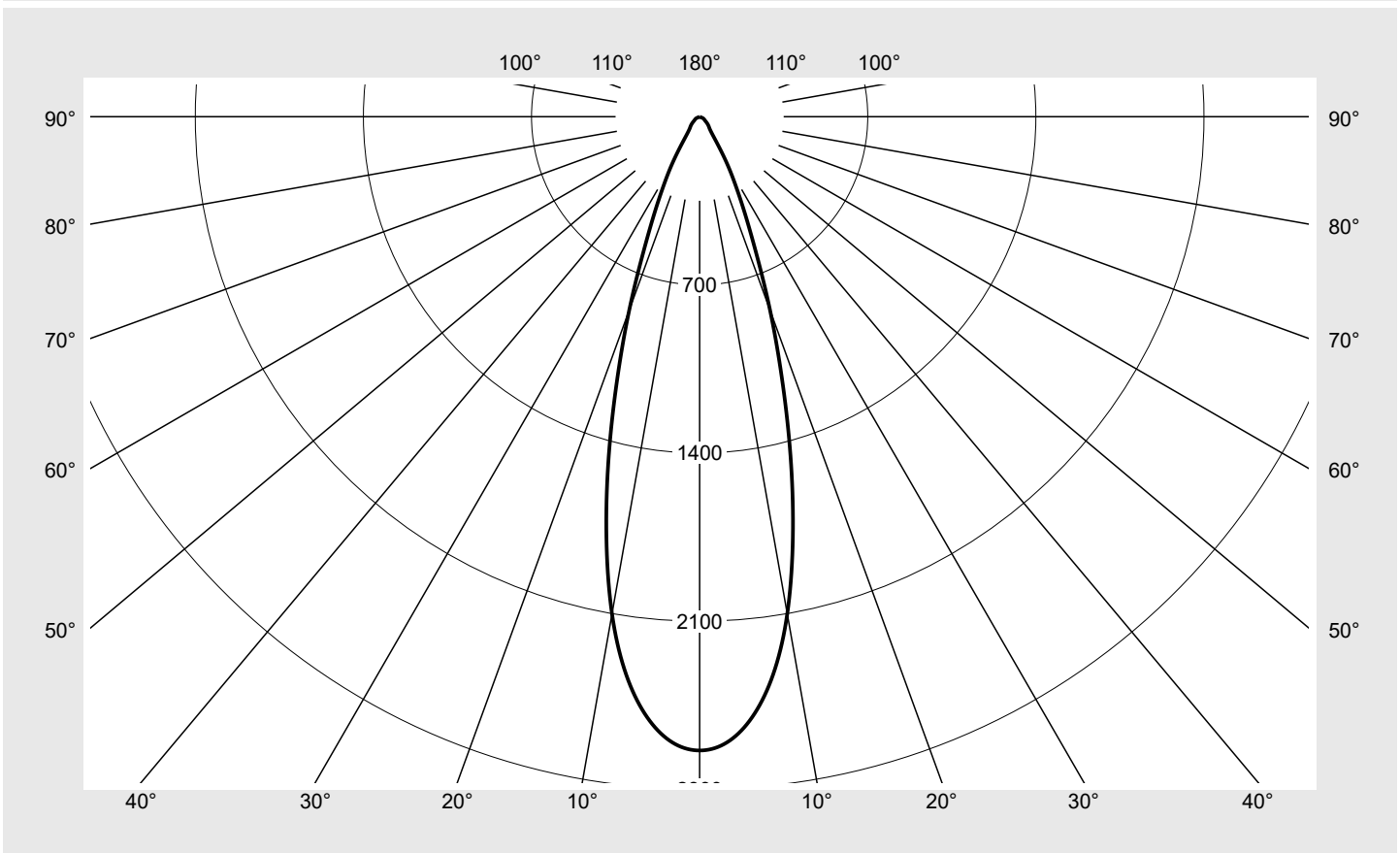
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE33MA2DD2C EAN: 4069025447524	LP-Nummer 59940_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE33MA2DD2C EAN: 4069025447524	LP-Nummer 59940_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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

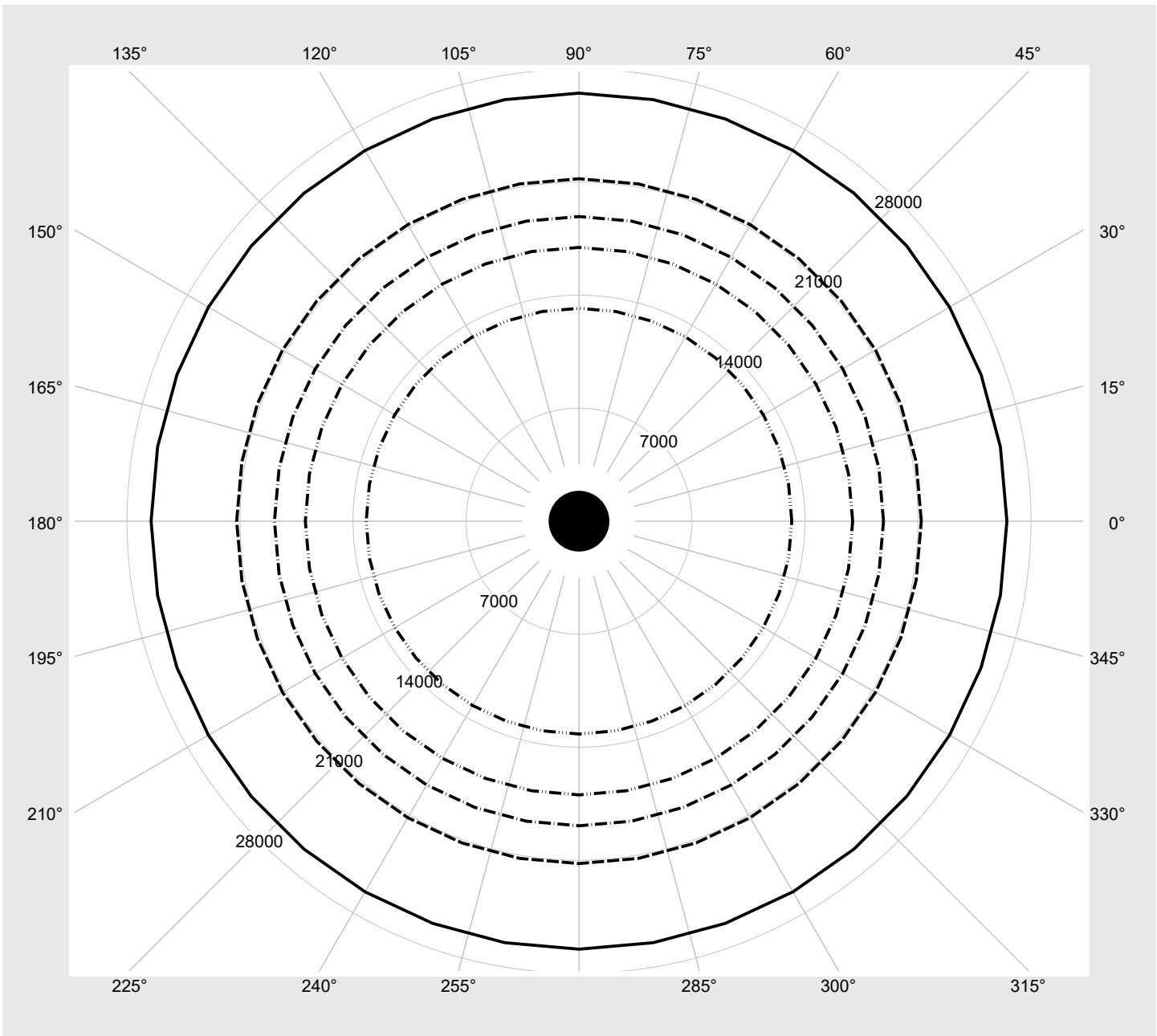
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	51694.0
50,0°	42230.1
55,0°	33429.0
60,0°	30735.8
65,0°	26509.2
70,0°	21207.1
75,0°	18866.3
80,0°	16954.3
85,0°	13183.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33MA2DD2C EAN: 4069025447524	LP-Nummer 59940_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DD2C
EAN: 4069025447524

LP-Nummer
59940_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3570	26.5
1	ON	OFF	OFF	3350	24.4
2	OFF	ON	OFF	3120	22.4
3	ON	ON	OFF	2890	20.4
4	OFF	OFF	ON	2650	18.5
5	ON	OFF	ON	2410	16.5
6	OFF	ON	ON	2160	14.8
7	ON	ON	ON	1910	12.8