

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DC2C
EAN: 4069025447517

LP-Nummer
59940_3



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 145.3 lm/W

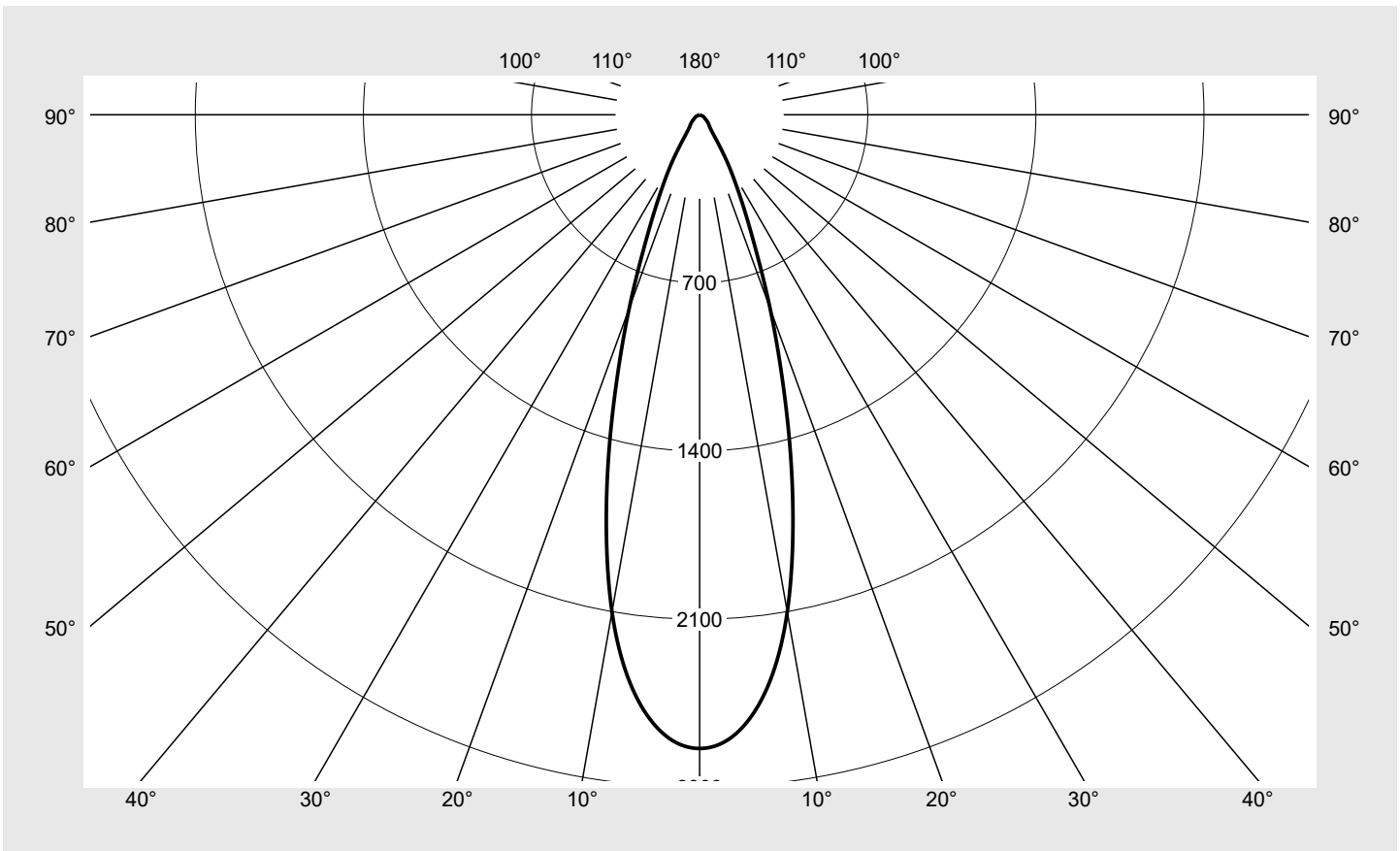
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE33MA2DC2C EAN: 4069025447517	LP-Nummer 59940_3
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE33MA2DC2C EAN: 4069025447517	LP-Nummer 59940_3
----------------------------------	--	------------------------------------

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

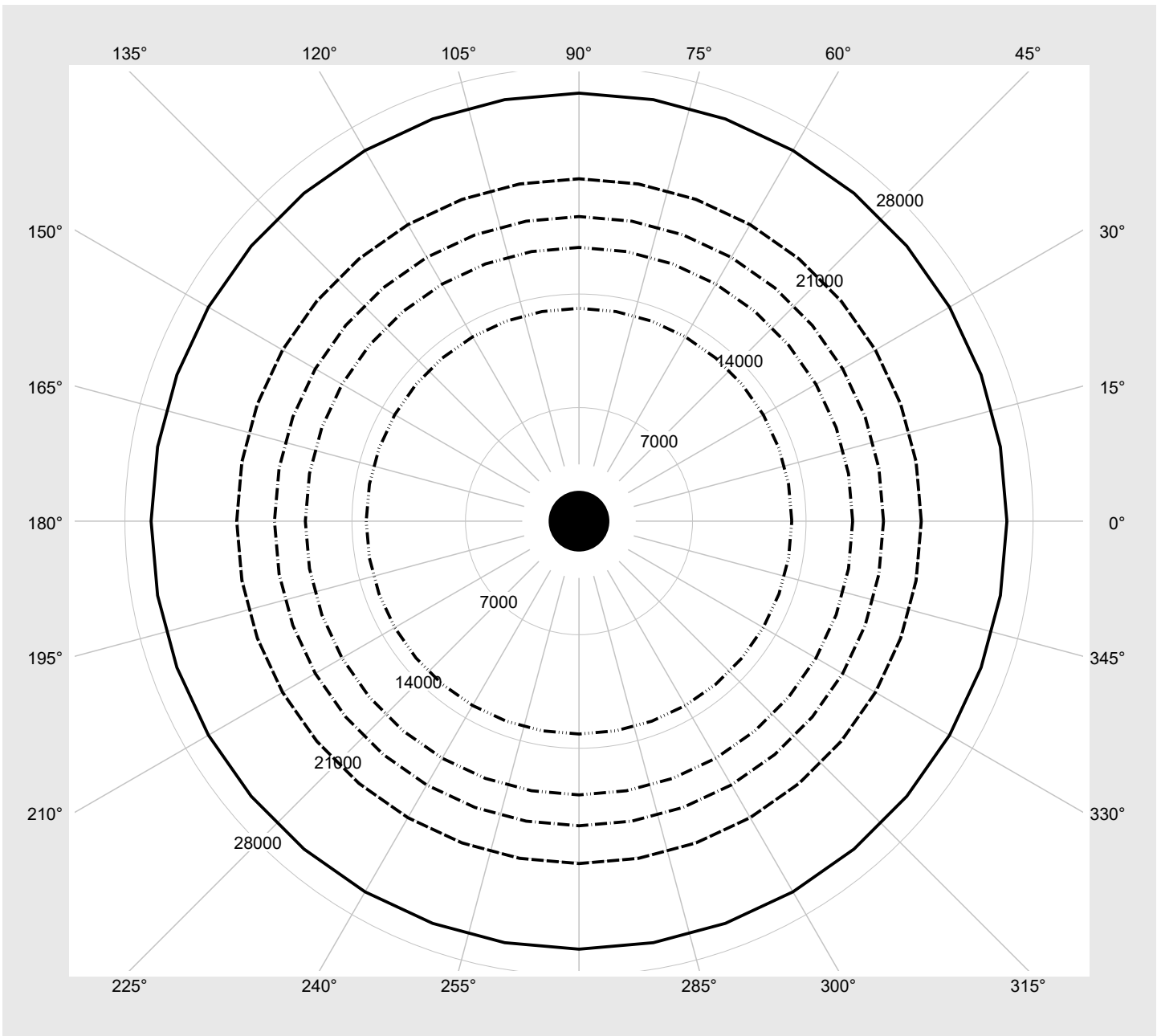
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	51454.6
50,0°	42034.6
55,0°	33274.3
60,0°	30593.5
65,0°	26386.4
70,0°	21108.9
75,0°	18779.0
80,0°	16875.8
85,0°	13122.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33MA2DC2C EAN: 4069025447517	LP-Nummer 59940_3
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DC2C
EAN: 4069025447517

LP-Nummer
59940_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3550	26.5
1	ON	OFF	OFF	3330	24.4
2	OFF	ON	OFF	3110	22.4
3	ON	ON	OFF	2870	20.4
4	OFF	OFF	ON	2640	18.5
5	ON	OFF	ON	2400	16.5
6	OFF	ON	ON	2150	14.8
7	ON	ON	ON	1900	12.8