

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DA2C
EAN: 4069025447494

LP-Nummer
59940_9



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2210 lm
Systemleistung = 16.5 W
Lichtausbeute = 133.9 lm/W

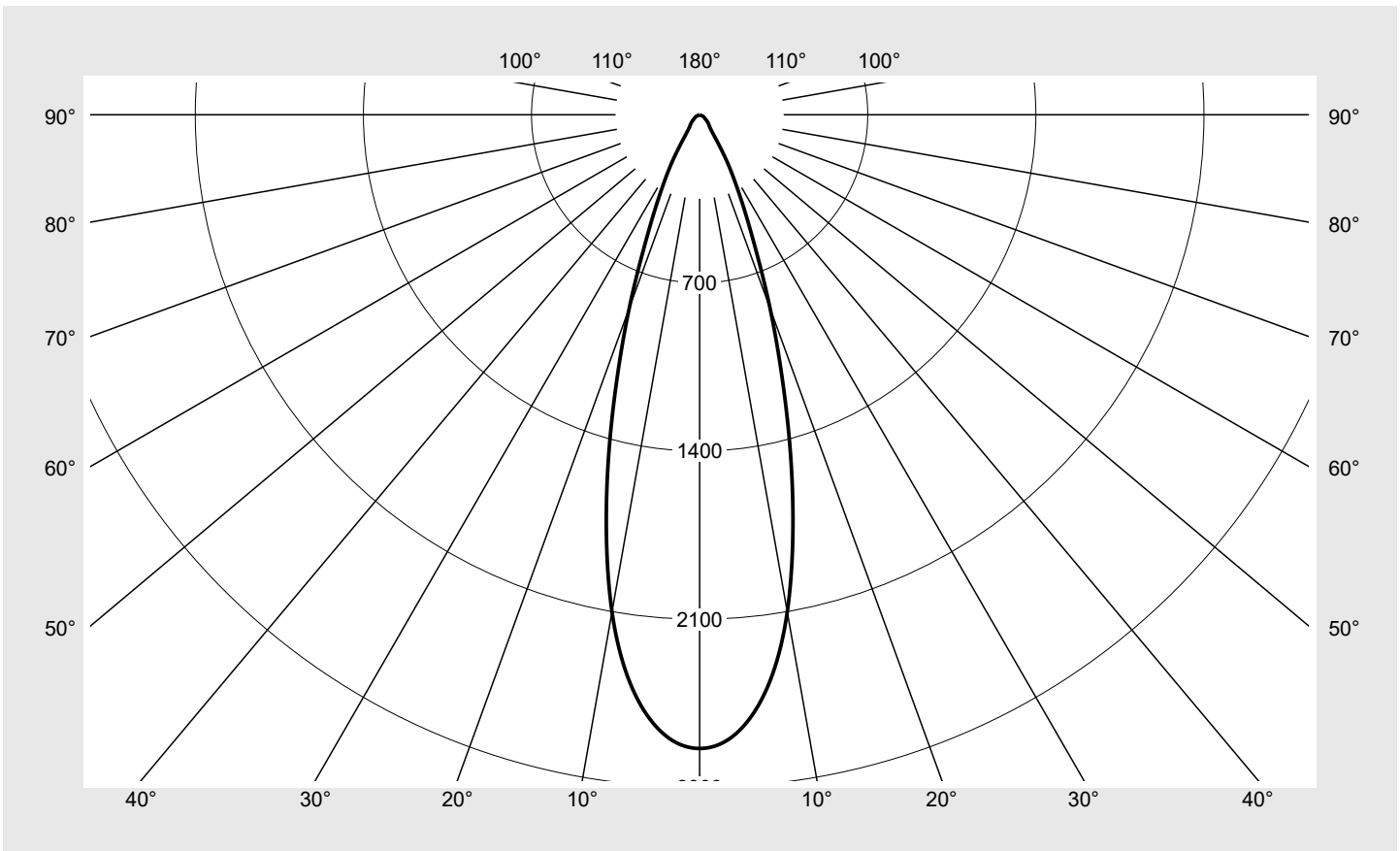
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE33MA2DA2C EAN: 4069025447494	LP-Nummer 59940_9
------------------------------------	--	-----------------------------

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.: 51SE33MA2DA2C EAN: 4069025447494	LP-Nummer 59940_9
------------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	20,2	21,2	20,5	21,6	21,9	20,2	21,2	20,5	21,6	21,9
	3H	20,8	21,7	21,2	22,1	22,4	20,8	21,7	21,2	22,1	22,4
	4H	21,0	21,9	21,4	22,2	22,6	21,0	21,9	21,4	22,2	22,6
	6H	21,2	22,0	21,7	22,4	22,8	21,2	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	21,8	22,3	22,8	21,4	22,0	21,8	22,3	22,8
4H	2H	20,4	21,3	20,8	21,7	22,0	20,4	21,3	20,8	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	21,9	22,5	23,0	21,5	22,1	21,9	22,5	23,0
	6H	21,8	22,3	22,2	22,7	23,2	21,8	22,3	22,2	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	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	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	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	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	22,1	22,4	22,7	22,9	23,5	22,1	22,4	22,7	22,9	23,5
12H	4H	21,6	22,0	22,1	22,4	22,9	21,6	22,0	22,1	22,4	22,9
	6H	22,0	22,2	22,5	22,7	23,3	22,0	22,2	22,5	22,7	23,3
	8H	22,1	22,3	22,6	22,9	23,4	22,1	22,3	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°	52890.6
50,0°	43207.6
55,0°	34202.9
60,0°	31447.3
65,0°	27122.8
70,0°	21698.0
75,0°	19303.0
80,0°	17346.8
85,0°	13488.7

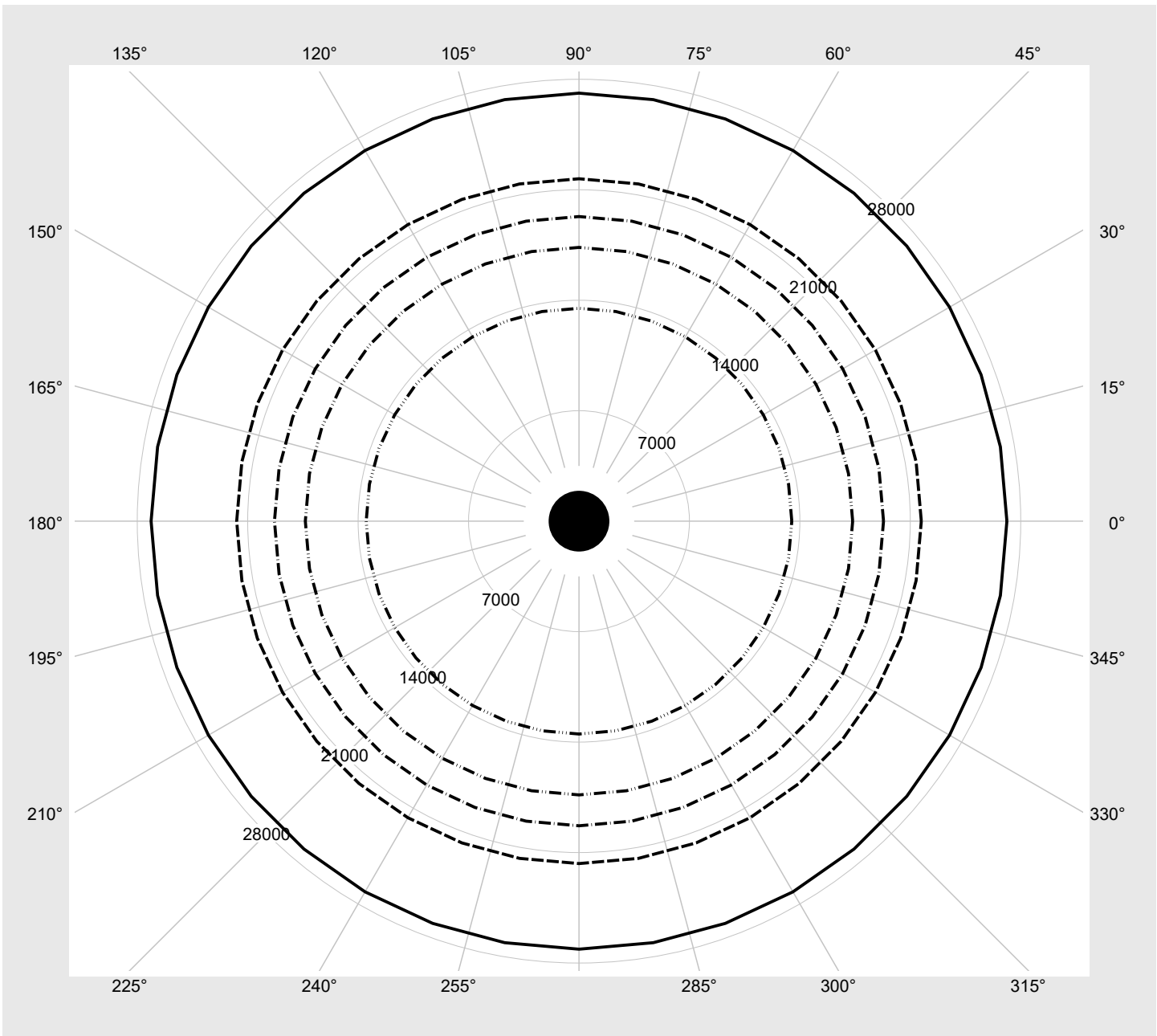
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE33MA2DA2C EAN: 4069025447494	LP-Nummer 59940_9
---	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE33MA2DA2C EAN: 4069025447494	LP-Nummer 59940_9
------------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3270	26.5
1	ON	OFF	OFF	3070	24.4
2	OFF	ON	OFF	2860	22.4
3	ON	ON	OFF	2650	20.4
4	OFF	OFF	ON	2430	18.5
5	ON	OFF	ON	2210	16.5
6	OFF	ON	ON	1980	14.8
7	ON	ON	ON	1750	12.8