

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DB2C
EAN: 4069025447500

LP-Nummer
59940_2



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2090 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 141.2 lm/W

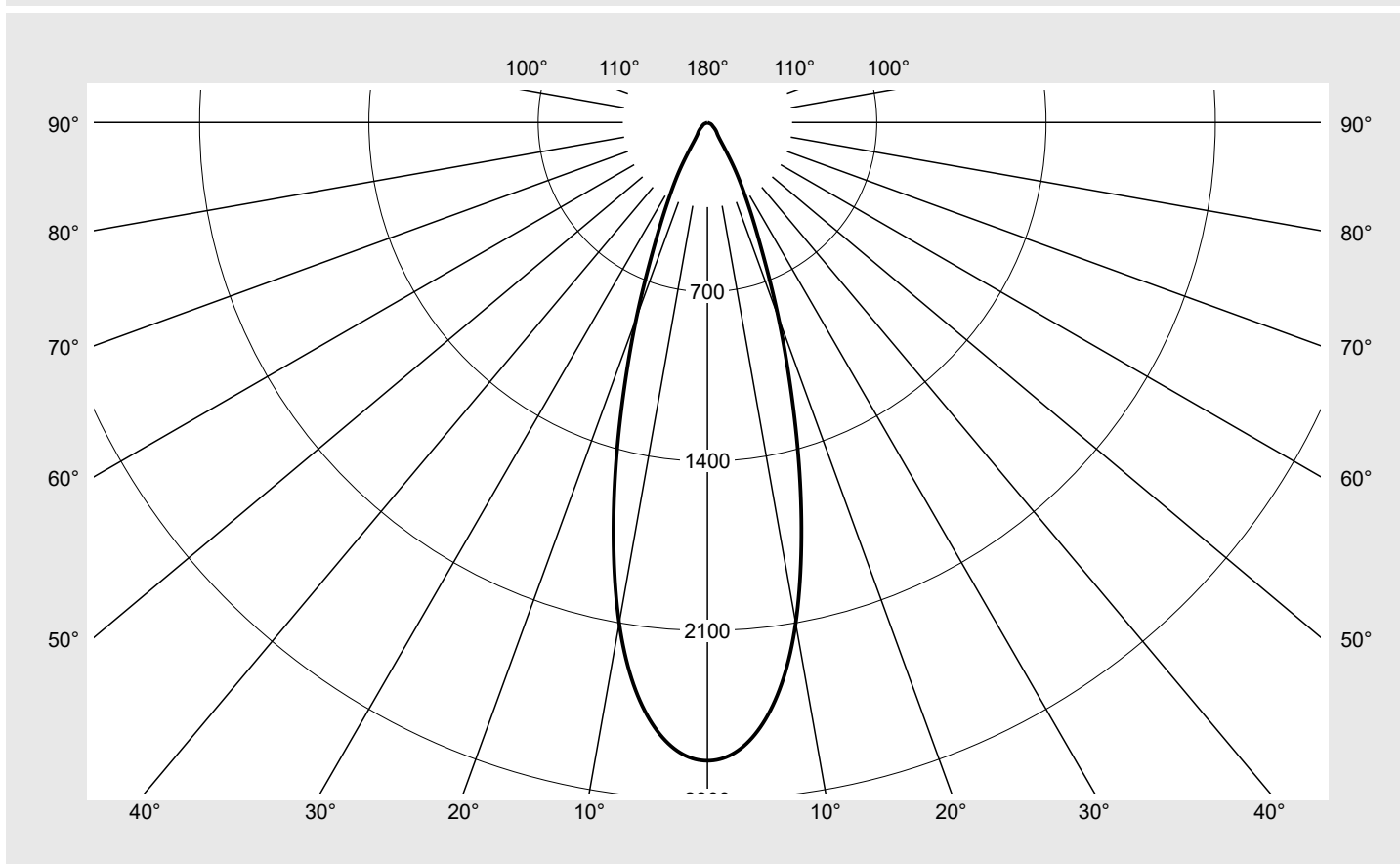
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE33MA2DB2C EAN: 4069025447500	LP-Nummer 59940_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.: 51SE33MA2DB2C EAN: 4069025447500	LP-Nummer 59940_2
---------------------------	--	-----------------------------

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	20,0	21,1	20,3	21,4	21,7	20,0	21,1	20,3	21,4	21,7
	3H	20,6	21,5	21,0	21,9	22,2	20,6	21,5	21,0	21,9	22,2
	4H	20,8	21,7	21,2	22,0	22,4	20,8	21,7	21,2	22,0	22,4
	6H	21,0	21,8	21,5	22,2	22,6	21,0	21,8	21,5	22,2	22,6
	8H	21,2	21,8	21,6	22,2	22,6	21,2	21,8	21,6	22,2	22,6
	12H	21,2	21,8	21,6	22,2	22,6	21,2	21,8	21,6	22,2	22,6
4H	2H	20,3	21,1	20,7	21,5	21,8	20,3	21,1	20,7	21,5	21,8
	3H	21,0	21,7	21,4	22,1	22,5	21,0	21,7	21,4	22,1	22,5
	4H	21,3	21,9	21,8	22,3	22,8	21,3	21,9	21,8	22,3	22,8
	6H	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0
	8H	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1
	12H	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1	21,7	22,1	22,2	22,6	23,1
8H	4H	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8	21,4	21,9	21,9	22,3	22,8
	6H	21,7	22,1	22,3	22,6	23,1	21,7	22,1	22,3	22,6	23,1
	8H	21,9	22,2	22,4	22,7	23,2	21,9	22,2	22,4	22,7	23,2
	12H	22,0	22,2	22,5	22,7	23,3	22,0	22,2	22,5	22,7	23,3
12H	4H	21,4	21,8	21,9	22,2	22,7	21,4	21,8	21,9	22,2	22,7
	6H	21,8	22,1	22,3	22,5	23,1	21,8	22,1	22,3	22,5	23,1
	8H	21,9	22,2	22,4	22,7	23,2	21,9	22,2	22,4	22,7	23,2

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°	50018.7
50,0°	40861.5
55,0°	32345.7
60,0°	29739.7
65,0°	25650.1
70,0°	20519.8
75,0°	18254.9
80,0°	16404.9
85,0°	12756.2

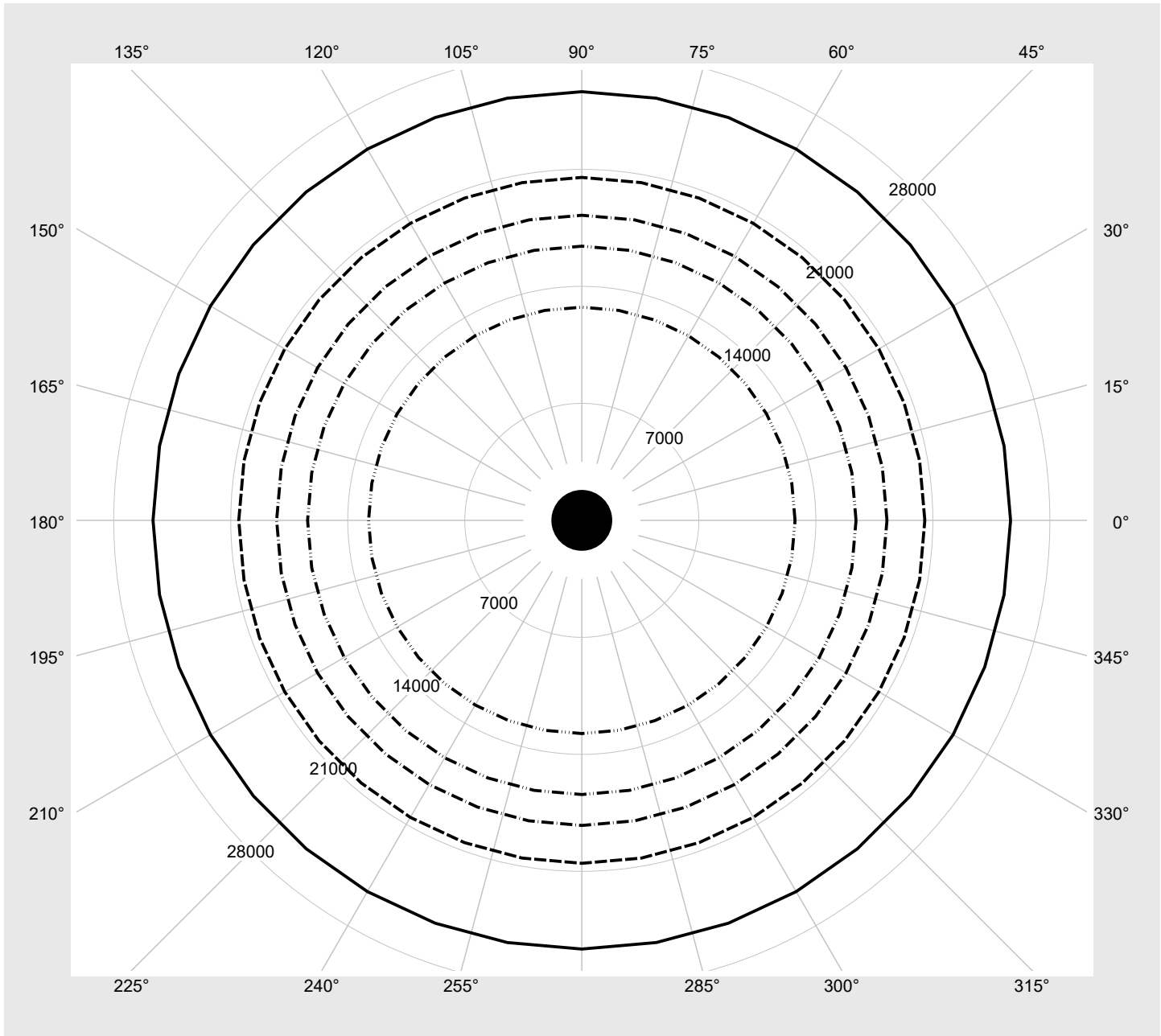
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33MA2DB2C EAN: 4069025447500	LP-Nummer 59940_2
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MA2DB2C
EAN: 4069025447500

LP-Nummer
59940_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3450	26.5
1	ON	OFF	OFF	3240	24.4
2	OFF	ON	OFF	3020	22.4
3	ON	ON	OFF	2790	20.4
4	OFF	OFF	ON	2560	18.5
5	ON	OFF	ON	2330	16.5
6	OFF	ON	ON	2090	14.8
7	ON	ON	ON	1840	12.8