

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C
EAN: 4069025446855

LP-Nummer
59930_3



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Linse PMMA, medium strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2120 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 143.2 lm/W

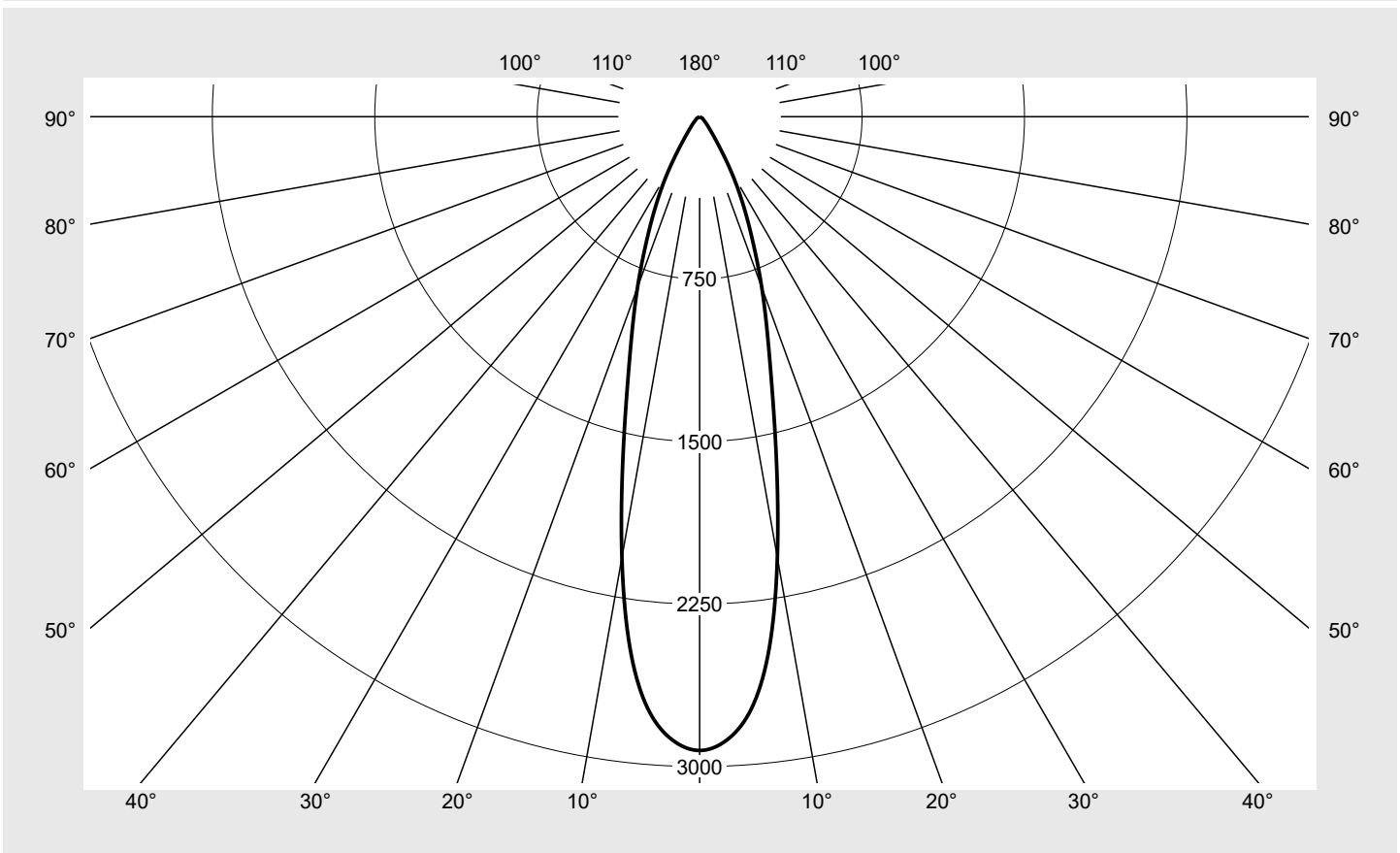
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2926 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=94 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.: 51SE12MA2CB2C EAN: 4069025446855	LP-Nummer 59930_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°	2925.8	4.4	4.4
2,5°	2880.2	34.4	38.8
5,0°	2743.4	65.5	104.4
7,5°	2469.4	88.4	192.7
10,0°	2066.4	98.4	291.1
12,5°	1641.6	97.4	388.5
15,0°	1288.9	91.5	479.9
17,5°	1036.1	85.4	565.3
20,0°	838.8	78.6	644.0
22,5°	662.8	69.5	713.5
25,0°	519.2	60.2	773.7
27,5°	397.3	50.3	824.0
30,0°	287.9	39.5	863.4
32,5°	189.6	27.9	891.4
35,0°	126.2	19.8	911.2
37,5°	88.2	14.7	925.9
40,0°	65.4	11.5	937.4
42,5°	51.6	9.6	947.0
45,0°	39.6	7.7	954.7
47,5°	31.5	6.4	961.0
50,0°	25.2	5.3	966.3
52,5°	21.1	4.6	970.9
55,0°	19.1	4.3	975.2
57,5°	17.3	4.0	979.2
60,0°	15.4	3.6	982.8
62,5°	13.7	3.3	986.2
65,0°	11.8	2.9	989.1
67,5°	9.9	2.5	991.6
70,0°	8.2	2.1	993.7
72,5°	6.8	1.8	995.5
75,0°	5.5	1.5	997.0
77,5°	4.3	1.2	998.1
80,0°	3.2	0.9	999.0
82,5°	2.1	0.6	999.6
85,0°	1.2	0.3	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C EAN: 4069025446855	LP-Nummer 59930_3
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,2	20,2	19,5	20,5	20,9	19,2	20,2	19,5	20,5	20,9
	3H	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3
	4H	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4
	6H	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
	8H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5
	12H	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5	20,2	20,7	20,6	21,1	21,5
4H	2H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	3H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7
	6H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8
	8H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9	20,6	20,9	21,1	21,4	21,9
8H	4H	20,3	20,7	20,7	21,2	21,6	20,3	20,7	20,7	21,2	21,6
	6H	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	8H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0
	12H	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0	20,7	20,9	21,2	21,5	22,0
12H	4H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6
	6H	20,6	20,8	21,1	21,3	21,9	20,6	20,8	21,1	21,3	21,9
	8H	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0

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°	39288.6
50,0°	27533.7
55,0°	23356.3
60,0°	21575.9
65,0°	19687.7
70,0°	16905.3
75,0°	14984.5
80,0°	12992.8
85,0°	9708.5

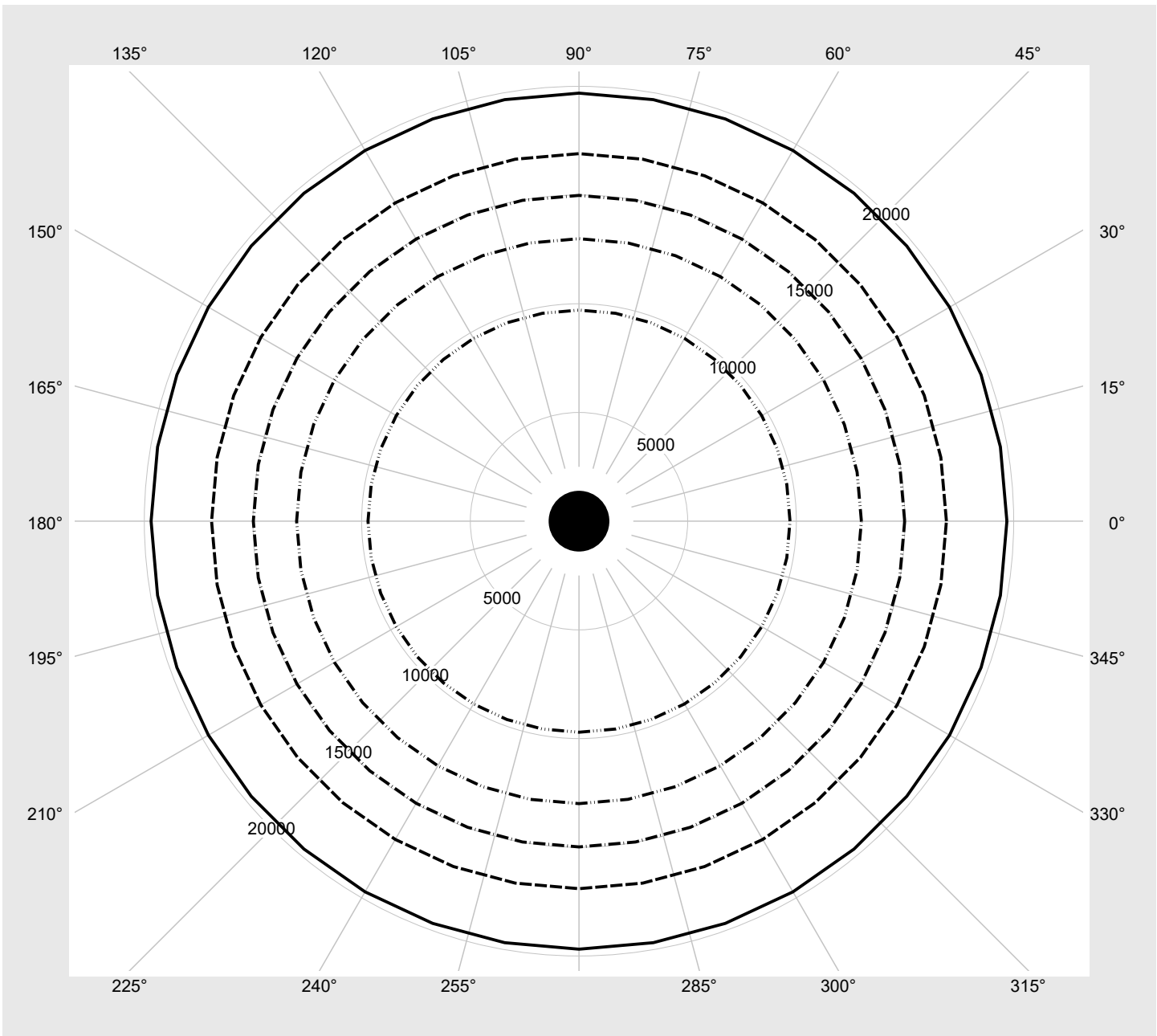
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C EAN: 4069025446855	LP-Nummer 59930_3
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CB2C
EAN: 4069025446855

LP-Nummer
59930_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3500	26.5
1	ON	OFF	OFF	3280	24.4
2	OFF	ON	OFF	3060	22.4
3	ON	ON	OFF	2830	20.4
4	OFF	OFF	ON	2600	18.5
5	ON	OFF	ON	2360	16.5
6	OFF	ON	ON	2120	14.8
7	ON	ON	ON	1870	12.8