

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CA2C
EAN: 4069025446848

LP-Nummer
59930_9



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2250 lm
Systemleistung = 16.5 W
Lichtausbeute = 136.4 lm/W

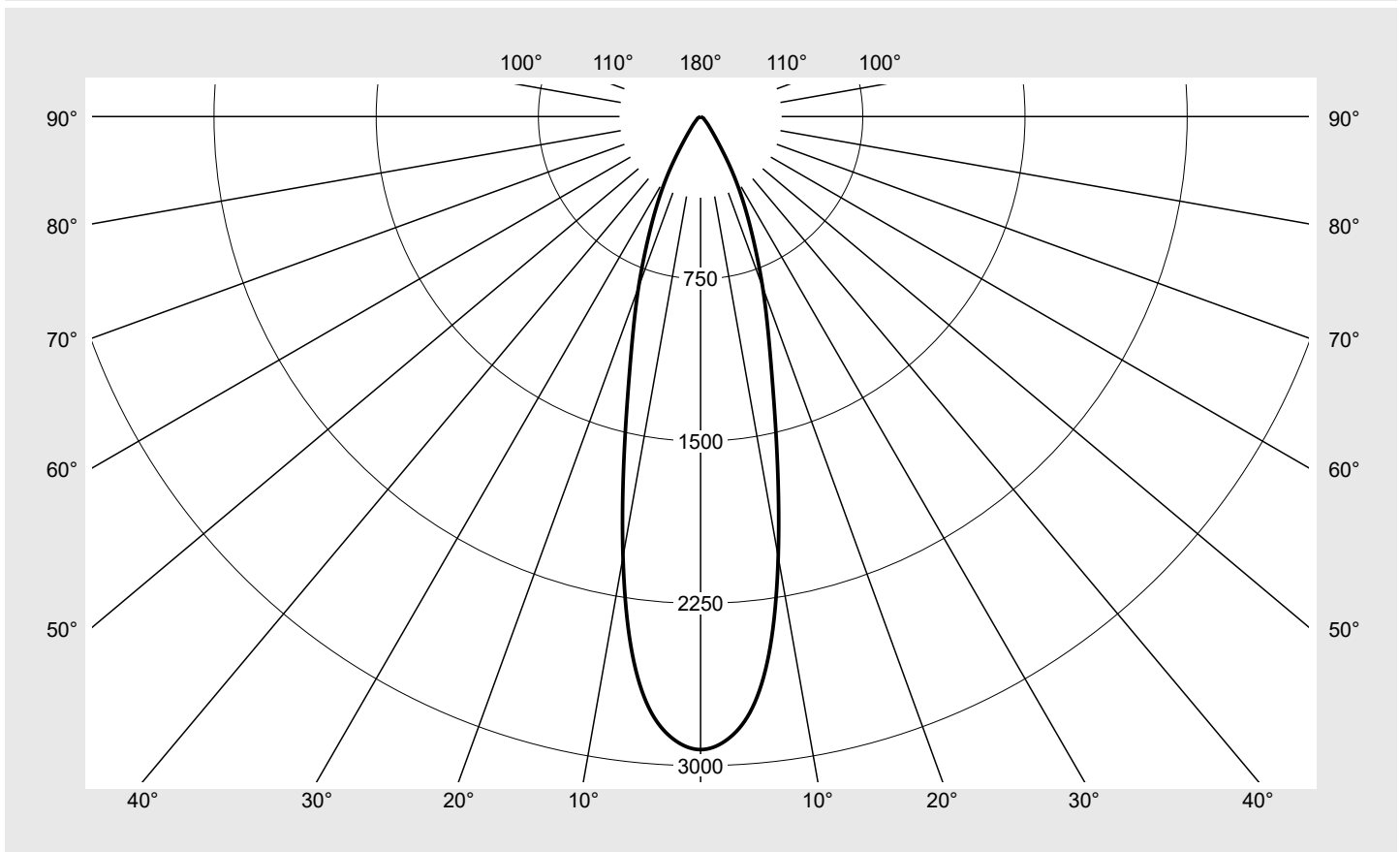
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CA2C EAN: 4069025446848	LP-Nummer 59930_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°	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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CA2C EAN: 4069025446848	LP-Nummer 59930_9
------------------------------------	--	-----------------------------

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

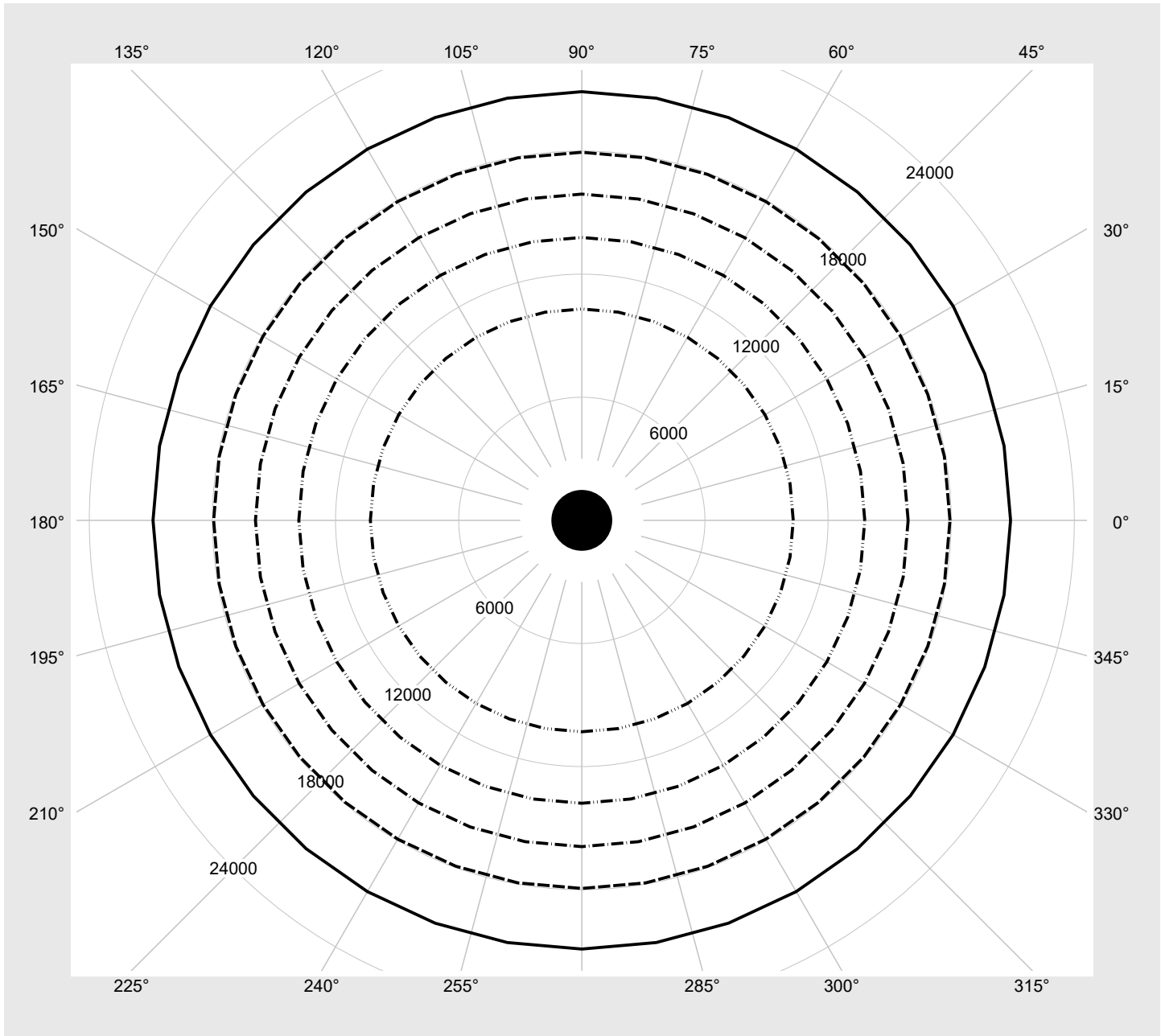
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	41697.8
50,0°	29222.1
55,0°	24788.5
60,0°	22898.9
65,0°	20895.0
70,0°	17941.9
75,0°	15903.3
80,0°	13789.5
85,0°	10303.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CA2C EAN: 4069025446848	LP-Nummer 59930_9
---	--	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CA2C EAN: 4069025446848	LP-Nummer 59930_9
------------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3330	26.5
1	ON	OFF	OFF	3120	24.4
2	OFF	ON	OFF	2910	22.4
3	ON	ON	OFF	2700	20.4
4	OFF	OFF	ON	2480	18.5
5	ON	OFF	ON	2250	16.5
6	OFF	ON	ON	2020	14.8
7	ON	ON	ON	1780	12.8