

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CD2C
EAN: 4069025446879

LP-Nummer
59930_12



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2190 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 148 lm/W

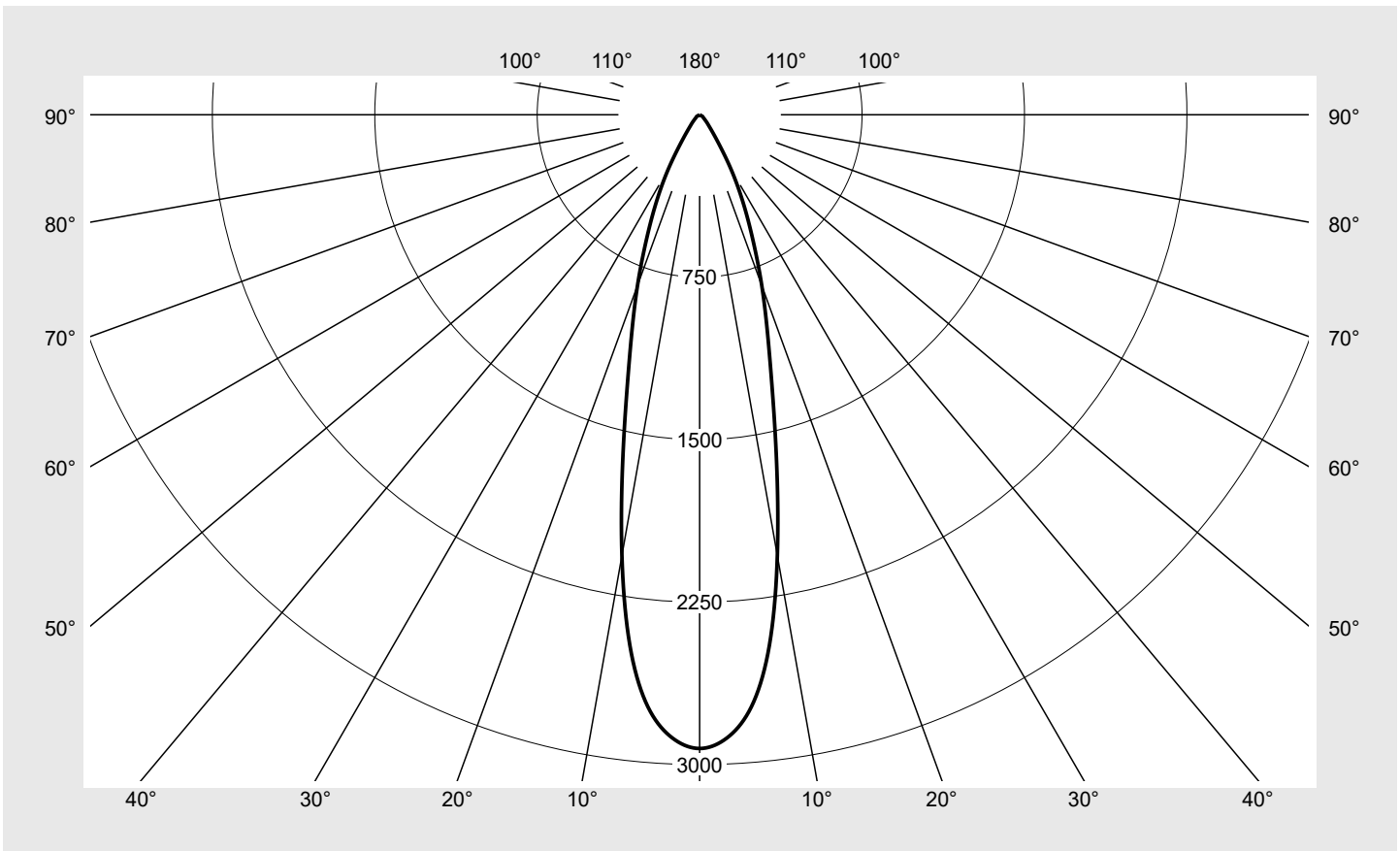
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE12MA2CD2C EAN: 4069025446879	LP-Nummer 59930_12
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE12MA2CD2C EAN: 4069025446879	LP-Nummer 59930_12
------------------------------------	--	------------------------------

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

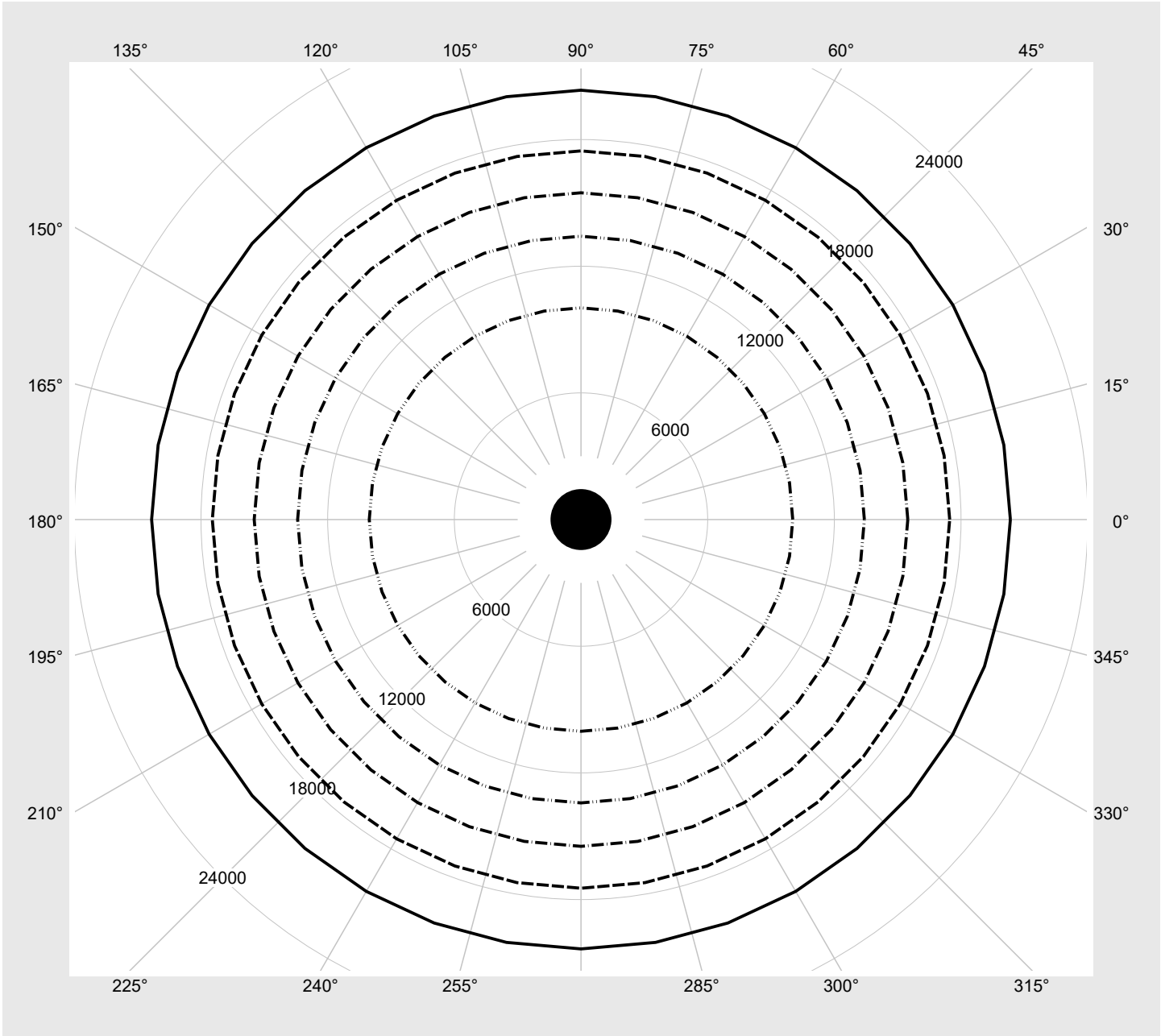
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	40585.9
50,0°	28442.8
55,0°	24127.5
60,0°	22288.3
65,0°	20337.8
70,0°	17463.4
75,0°	15479.2
80,0°	13421.8
85,0°	10029.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MA2CD2C EAN: 4069025446879	LP-Nummer 59930_12
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12MA2CD2C
EAN: 4069025446879

LP-Nummer
59930_12

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3620	26.5
1	ON	OFF	OFF	3400	24.4
2	OFF	ON	OFF	3170	22.4
3	ON	ON	OFF	2930	20.4
4	OFF	OFF	ON	2690	18.5
5	ON	OFF	ON	2440	16.5
6	OFF	ON	ON	2190	14.8
7	ON	ON	ON	1930	12.8