

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE13MB11A2C
EAN: 4069025447043

LP-Nummer
59929_27



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2770 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 149.7 lm/W

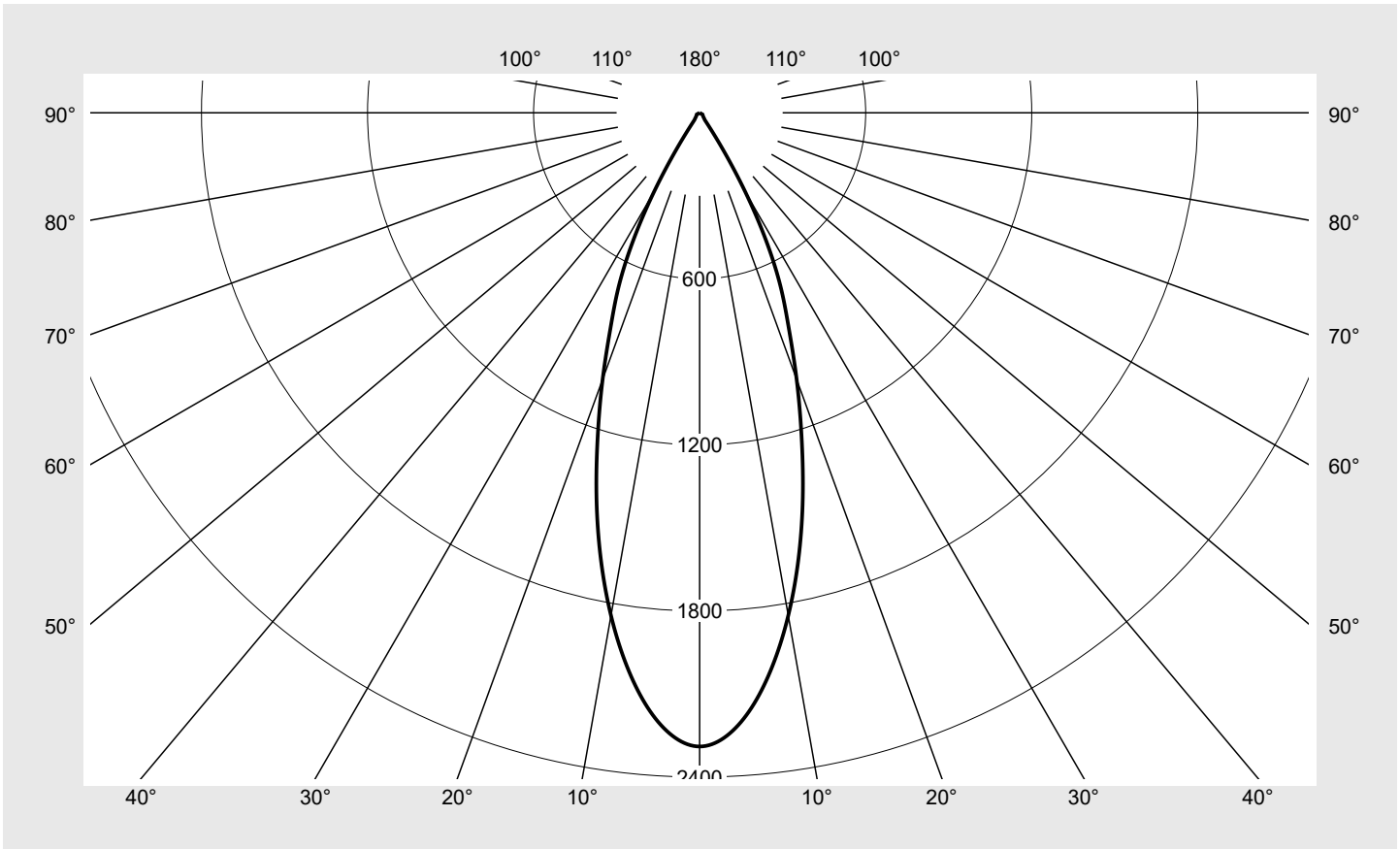
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2290 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=96 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.: 51SE13MB11A2C EAN: 4069025447043	LP-Nummer 59929_27
------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2289.5	3.4	3.4
2,5°	2252.9	26.9	30.4
5,0°	2156.9	51.5	81.9
7,5°	2016.0	72.1	154.0
10,0°	1844.4	87.8	241.8
12,5°	1650.3	97.9	339.8
15,0°	1440.1	102.2	441.9
17,5°	1224.6	100.9	542.9
20,0°	1024.7	96.1	639.0
22,5°	841.7	88.3	727.2
25,0°	691.4	80.1	807.3
27,5°	518.9	65.7	873.0
30,0°	329.4	45.2	918.2
32,5°	151.6	22.3	940.5
35,0°	46.4	7.3	947.8
37,5°	28.4	4.7	952.6
40,0°	23.2	4.1	956.6
42,5°	20.2	3.7	960.4
45,0°	18.0	3.5	963.9
47,5°	16.3	3.3	967.1
50,0°	15.1	3.2	970.3
52,5°	14.3	3.1	973.4
55,0°	13.6	3.1	976.5
57,5°	13.0	3.0	979.5
60,0°	12.3	2.9	982.5
62,5°	11.6	2.8	985.3
65,0°	10.9	2.7	988.0
67,5°	9.9	2.5	990.5
70,0°	8.9	2.3	992.8
72,5°	7.7	2.0	994.8
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.8	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.7
82,5°	2.5	0.7	999.4
85,0°	1.5	0.4	999.8
87,5°	0.6	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MB11A2C EAN: 4069025447043	LP-Nummer 59929_27
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,4	15,7	16,7	17,1	15,4	16,4	15,7	16,7	17,1
	3H	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2
	4H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7
	6H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	8H	17,7	18,3	18,2	18,7	19,1	17,7	18,3	18,2	18,7	19,1
	12H	17,8	18,3	18,2	18,7	19,1	17,8	18,3	18,2	18,7	19,1
4H	2H	15,8	16,6	16,2	17,0	17,3	15,8	16,6	16,2	17,0	17,3
	3H	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7
	4H	17,8	18,4	18,3	18,9	19,3	17,8	18,4	18,3	18,9	19,3
	6H	18,3	18,8	18,7	19,3	19,7	18,3	18,8	18,7	19,3	19,7
	8H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	12H	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9
8H	4H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	6H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	18,8	19,2	19,4	19,7	20,2	18,8	19,2	19,4	19,7	20,2
	12H	19,0	19,2	19,5	19,8	20,3	19,0	19,2	19,5	19,8	20,3
12H	4H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4
	6H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2

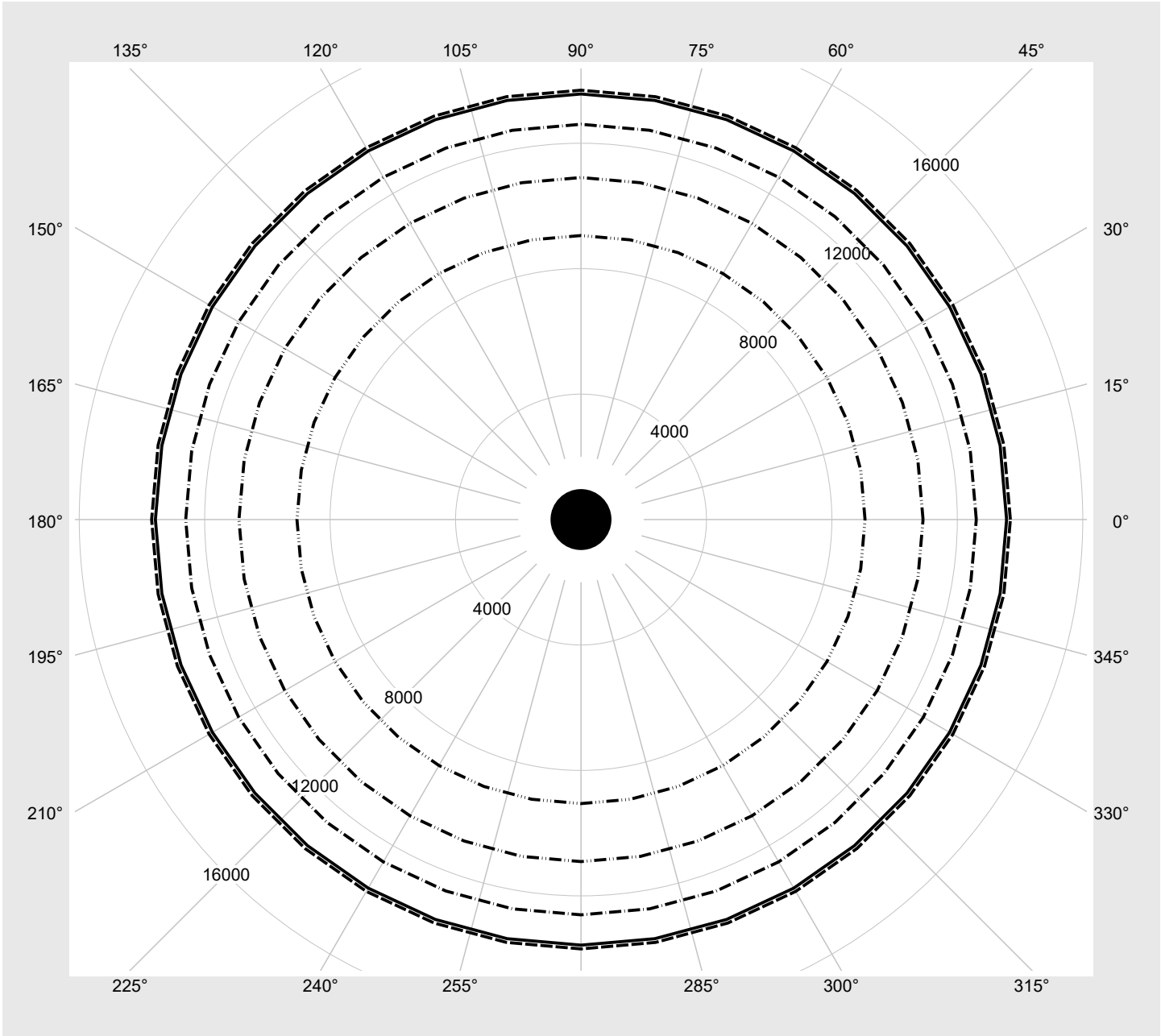
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	13320.2
50,0°	12360.9
55,0°	12476.2
60,0°	12944.1
65,0°	13571.7
70,0°	13691.9
75,0°	12605.4
80,0°	10907.4
85,0°	9057.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MB11A2C EAN: 4069025447043	LP-Nummer 59929_27
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE13MB11A2C
EAN: 4069025447043

LP-Nummer
59929_27

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3730	26.5
1	ON	OFF	OFF	3500	24.5
2	OFF	ON	OFF	3260	22.5
3	ON	ON	OFF	3020	20.5
4	OFF	OFF	ON	2770	18.5
5	ON	OFF	ON	2510	16.6
6	OFF	ON	ON	2260	14.8
7	ON	ON	ON	1990	12.9