

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE13MB11C2C
EAN: 4069025447067

LP-Nummer
59929_29



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3000 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 162.2 lm/W

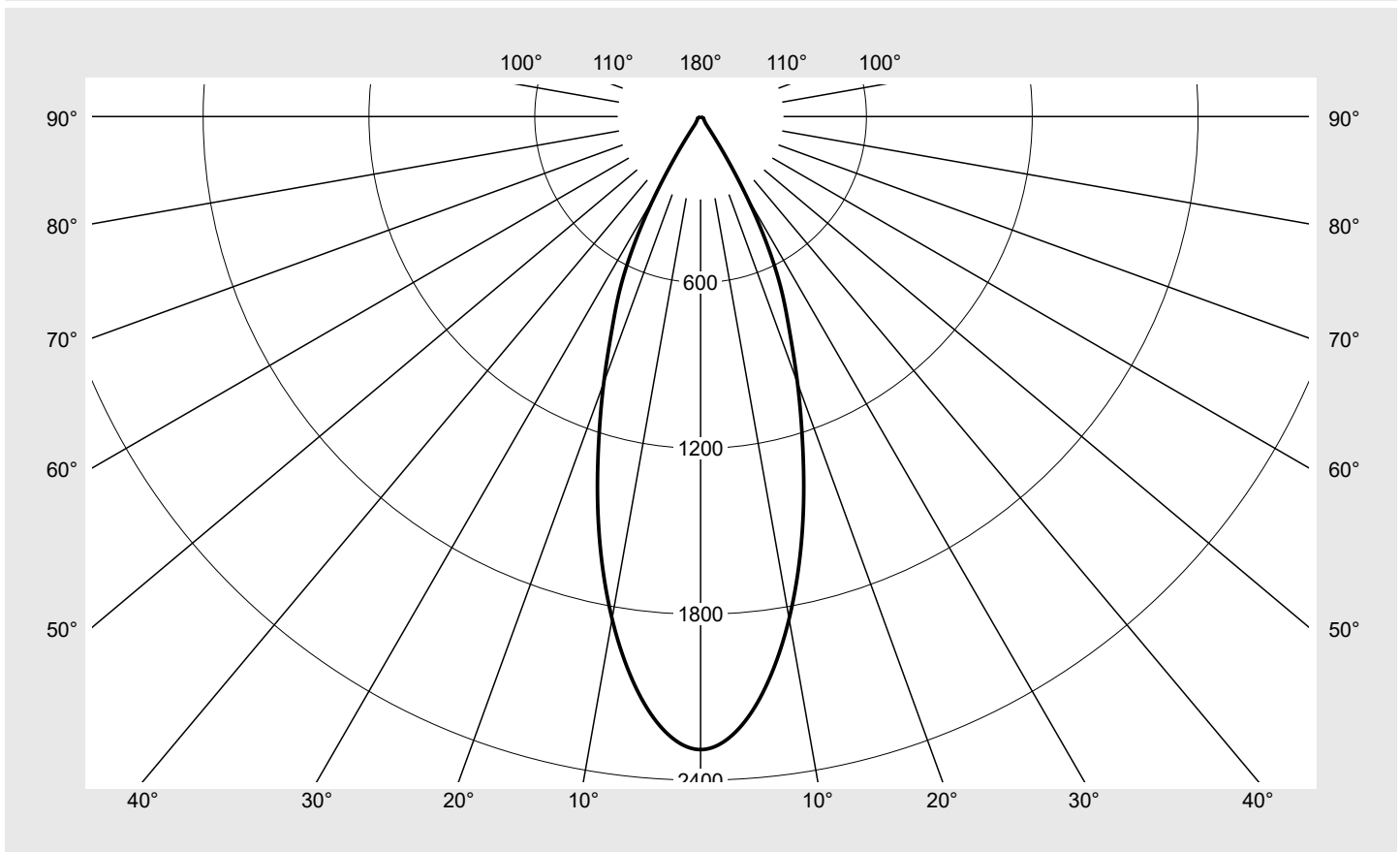
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE13MB11C2C EAN: 4069025447067	LP-Nummer 59929_29
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51SE13MB11C2C EAN: 4069025447067	LP-Nummer 59929_29
------------------------------------	--	------------------------------

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

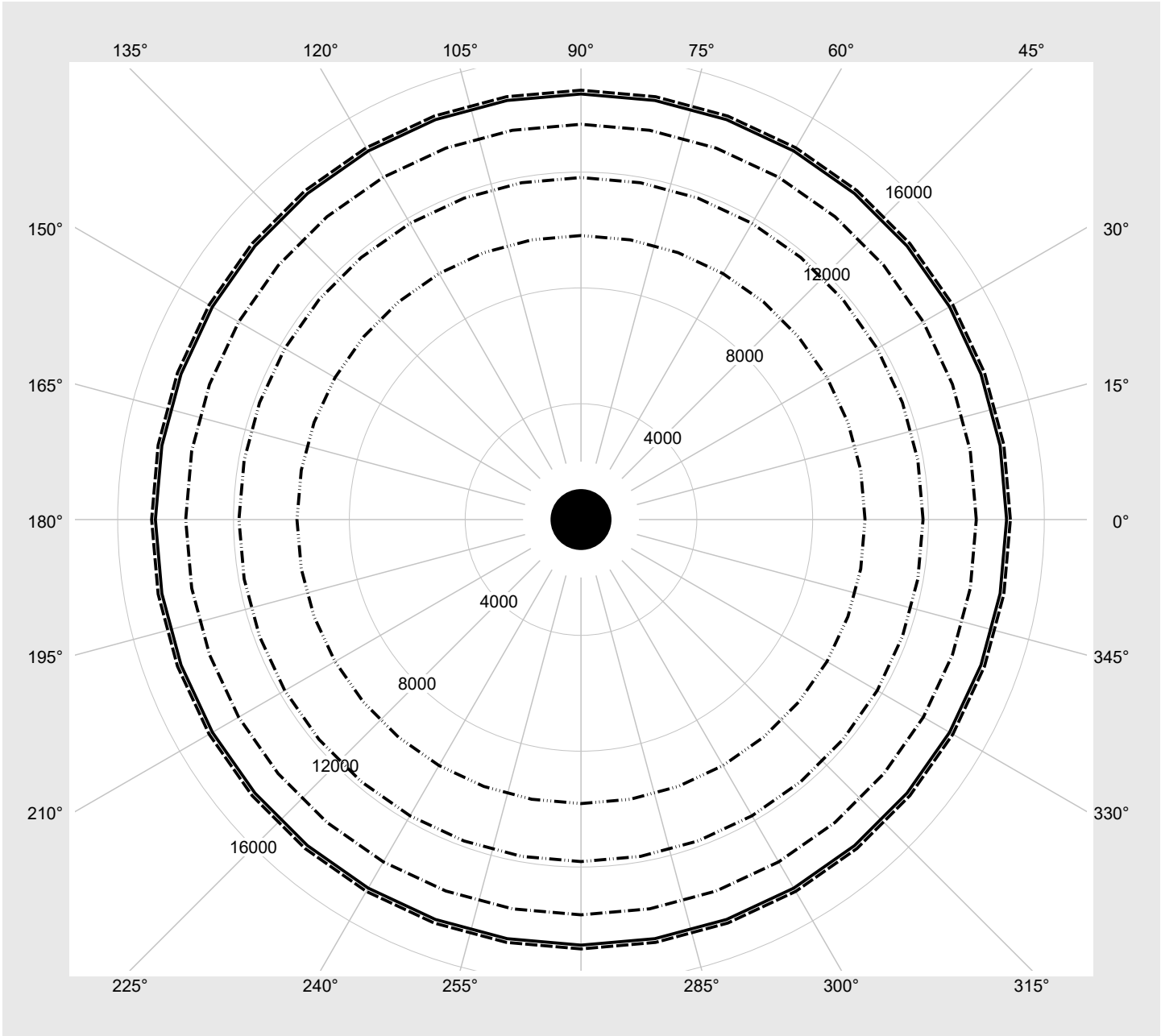
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45,0°	14426.2
50,0°	13387.3
55,0°	13512.1
60,0°	14018.9
65,0°	14698.5
70,0°	14828.8
75,0°	13652.0
80,0°	11813.0
85,0°	9809.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE13MB11C2C EAN: 4069025447067	LP-Nummer 59929_29
------------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE13MB11C2C
EAN: 4069025447067

LP-Nummer
59929_29

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4050	26.5
1	ON	OFF	OFF	3800	24.5
2	OFF	ON	OFF	3540	22.5
3	ON	ON	OFF	3270	20.5
4	OFF	OFF	ON	3000	18.5
5	ON	OFF	ON	2730	16.6
6	OFF	ON	ON	2450	14.8
7	ON	ON	ON	2160	12.9