

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE33MB11C2C
EAN: 4069025447555

LP-Nummer
59933_28



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2870 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 155.1 lm/W

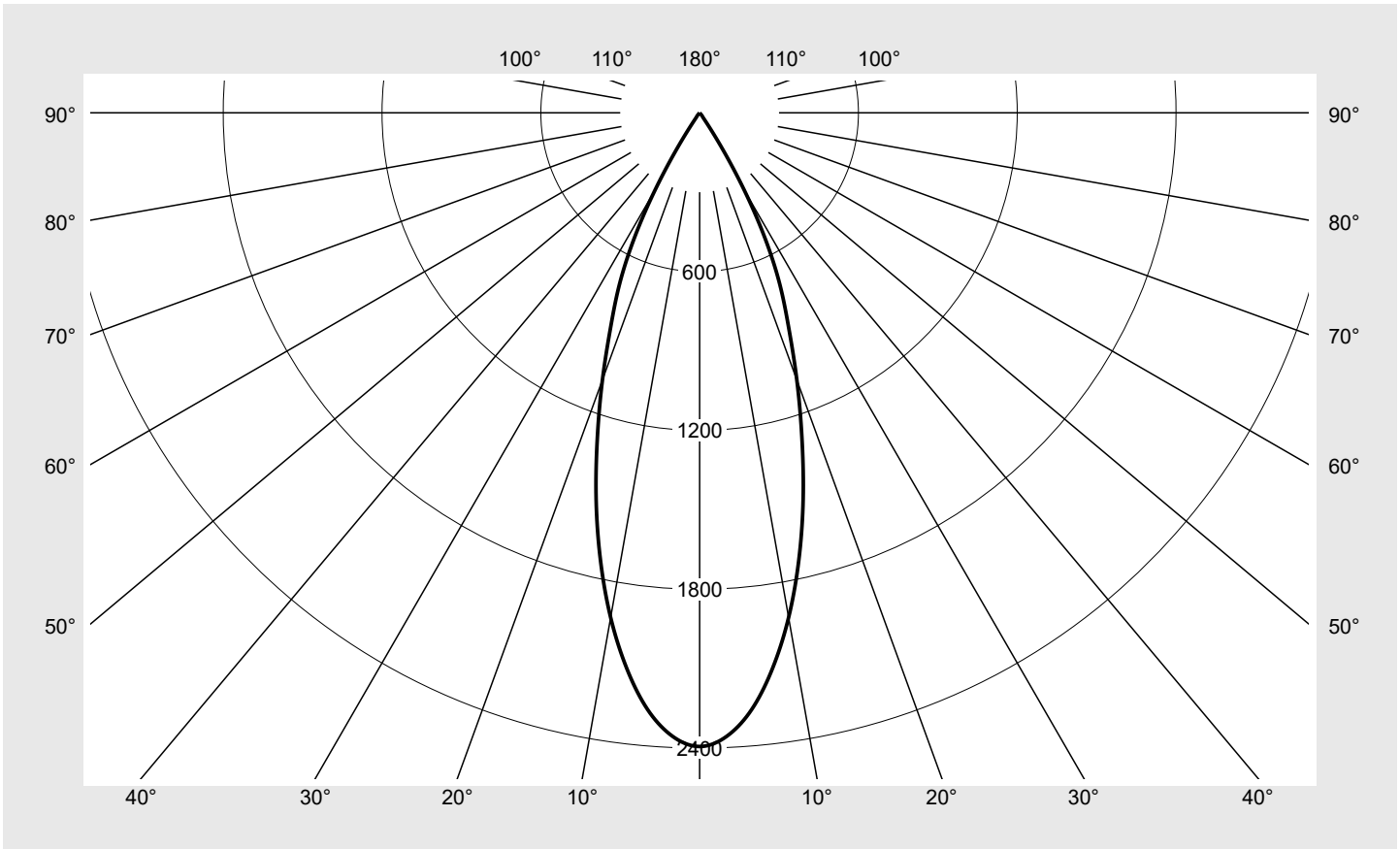
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2394 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=99 N2=100 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.: 51SE33MB11C2C EAN: 4069025447555	LP-Nummer 59933_28
------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2394.0	3.6	3.6
2,5°	2357.4	28.2	31.8
5,0°	2262.2	54.0	85.8
7,5°	2115.3	75.7	161.5
10,0°	1936.2	92.2	253.7
12,5°	1731.2	102.7	356.4
15,0°	1511.2	107.2	463.6
17,5°	1284.7	105.9	569.5
20,0°	1073.6	100.7	670.2
22,5°	880.1	92.3	762.5
25,0°	718.6	83.3	845.8
27,5°	537.0	68.0	913.7
30,0°	335.8	46.0	959.8
32,5°	147.9	21.8	981.5
35,0°	37.2	5.9	987.4
37,5°	18.1	3.0	990.4
40,0°	12.3	2.2	992.6
42,5°	9.0	1.7	994.3
45,0°	6.5	1.3	995.5
47,5°	4.7	1.0	996.5
50,0°	3.6	0.8	997.2
52,5°	2.8	0.6	997.8
55,0°	2.2	0.5	998.3
57,5°	1.8	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE33MB11C2C EAN: 4069025447555	LP-Nummer 59933_28
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,9	13,9	13,3	14,2	14,5	12,9	13,9	13,3	14,2	14,5
	3H	12,8	13,6	13,2	14,0	14,3	12,8	13,6	13,2	14,0	14,3
	4H	12,7	13,5	13,1	13,8	14,2	12,7	13,5	13,1	13,8	14,2
	6H	12,6	13,3	13,0	13,7	14,1	12,6	13,3	13,0	13,7	14,1
	8H	12,7	13,2	13,1	13,6	14,0	12,7	13,2	13,1	13,6	14,0
	12H	12,6	13,1	13,1	13,5	13,9	12,6	13,1	13,1	13,5	13,9
4H	2H	12,7	13,5	13,1	13,8	14,2	12,7	13,5	13,1	13,8	14,2
	3H	12,5	13,1	12,9	13,5	13,9	12,5	13,1	12,9	13,5	13,9
	4H	12,4	12,9	12,8	13,3	13,8	12,4	12,9	12,8	13,3	13,8
	6H	12,2	12,7	12,7	13,2	13,6	12,2	12,7	12,7	13,2	13,6
	8H	12,2	12,6	12,7	13,1	13,6	12,2	12,6	12,7	13,1	13,6
	12H	12,2	12,5	12,7	13,0	13,5	12,2	12,5	12,7	13,0	13,5
8H	4H	12,2	12,6	12,7	13,1	13,6	12,2	12,6	12,7	13,1	13,6
	6H	12,1	12,4	12,6	12,9	13,4	12,1	12,4	12,6	12,9	13,4
	8H	12,0	12,3	12,5	12,8	13,3	12,0	12,3	12,5	12,8	13,3
	12H	11,9	12,2	12,5	12,7	13,2	11,9	12,2	12,5	12,7	13,2
12H	4H	12,2	12,5	12,7	13,0	13,5	12,2	12,5	12,7	13,0	13,5
	6H	12,0	12,3	12,6	12,8	13,3	12,0	12,3	12,6	12,8	13,3
	8H	11,9	12,2	12,5	12,7	13,2	11,9	12,2	12,5	12,7	13,2

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

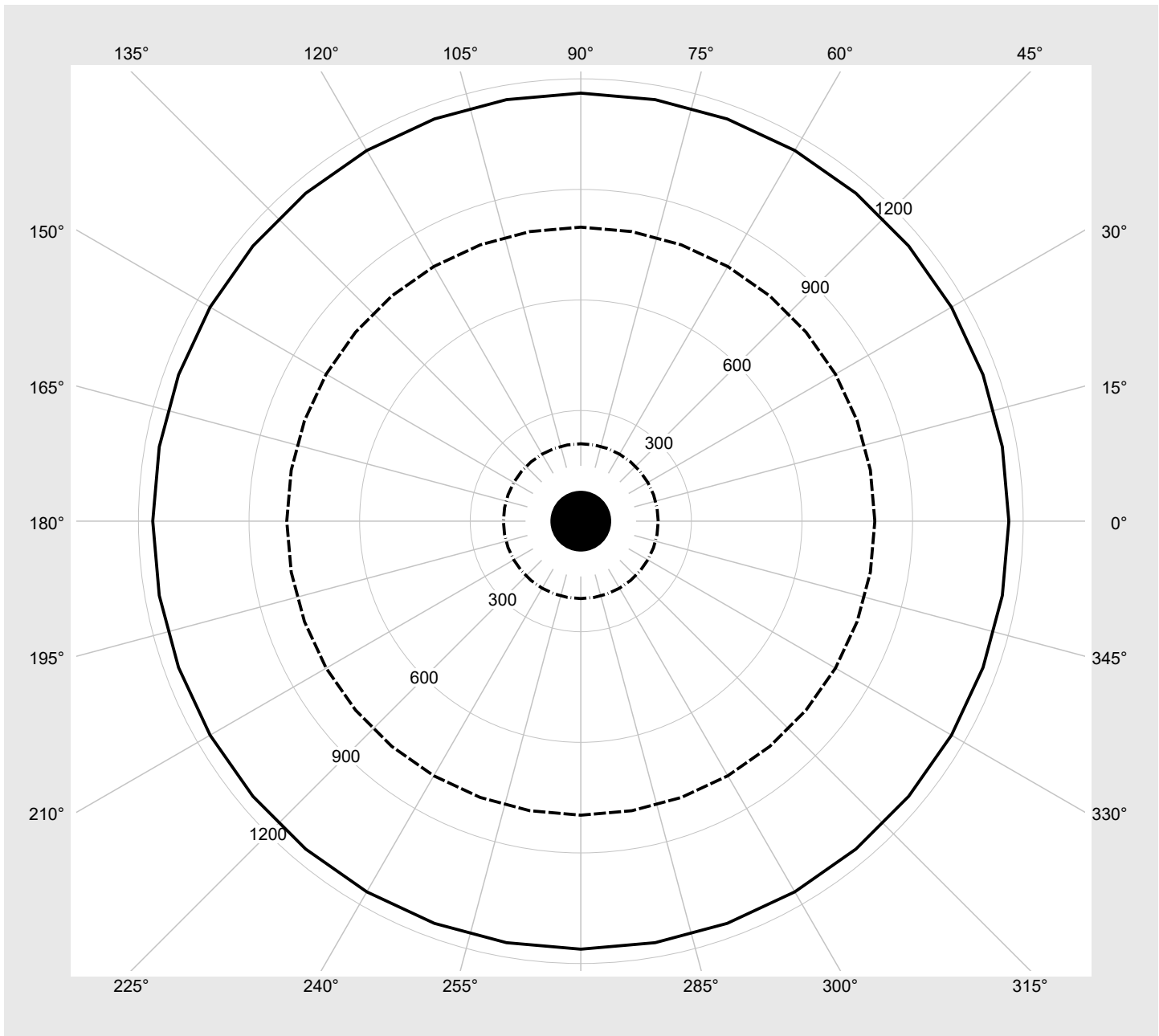
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45,0°	5012.6
50,0°	3053.8
55,0°	2091.1
60,0°	1527.1
65,0°	1161.2
70,0°	797.7
75,0°	210.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE33MB11C2C EAN: 4069025447555	LP-Nummer 59933_28
------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE33MB11C2C
EAN: 4069025447555

LP-Nummer
59933_28

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3870	26.5
1	ON	OFF	OFF	3630	24.5
2	OFF	ON	OFF	3380	22.5
3	ON	ON	OFF	3130	20.5
4	OFF	OFF	ON	2870	18.5
5	ON	OFF	ON	2610	16.6
6	OFF	ON	ON	2340	14.8
7	ON	ON	ON	2060	12.9