

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE33MB11D2C
EAN: 4069025447562

LP-Nummer
59933_29



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2890 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 156.2 lm/W

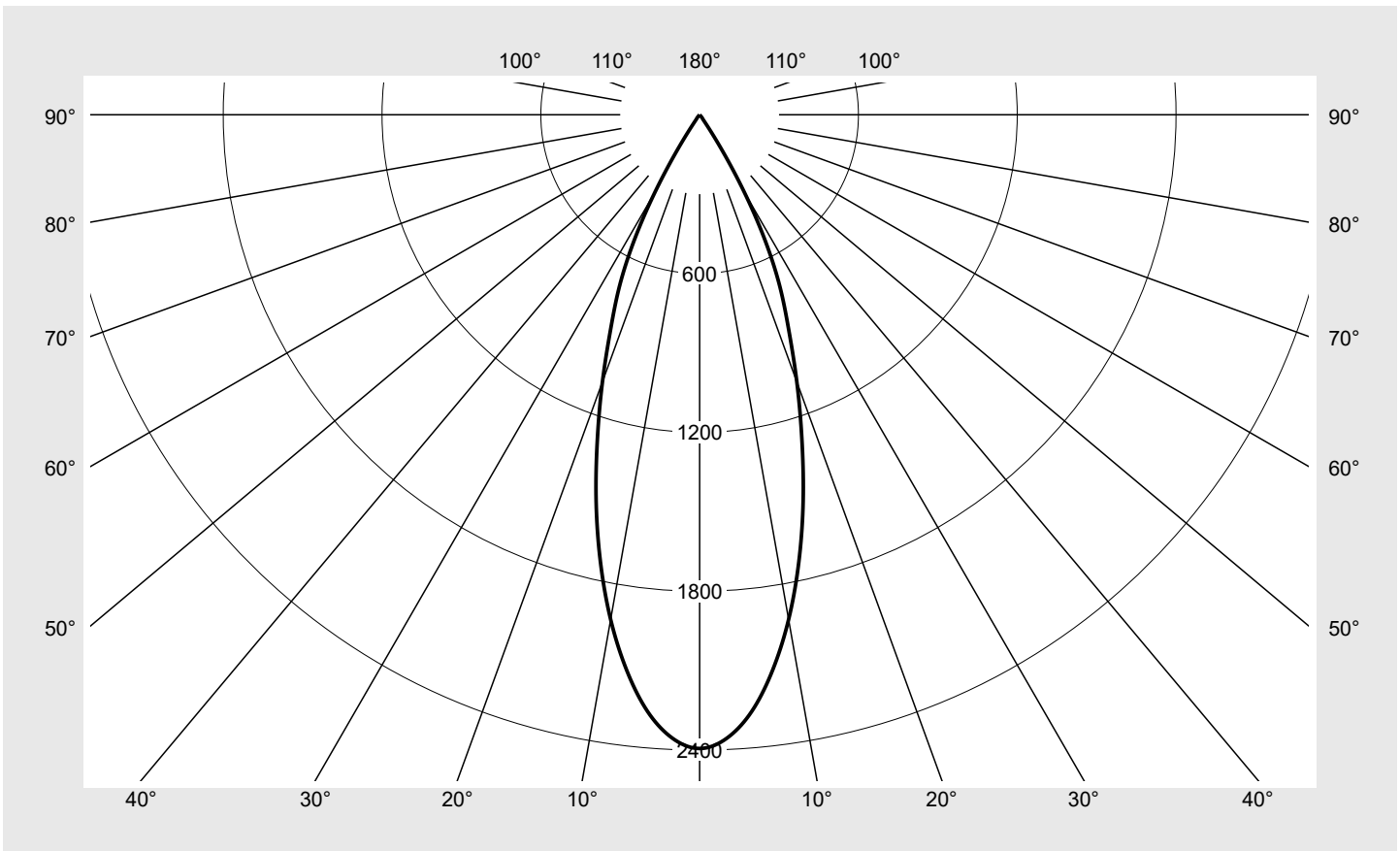
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE33MB11D2C EAN: 4069025447562	LP-Nummer 59933_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°	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.: 51SE33MB11D2C EAN: 4069025447562	LP-Nummer 59933_29
------------------------------------	--	------------------------------

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

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°	5047.5
50,0°	3075.1
55,0°	2105.7
60,0°	1537.8
65,0°	1169.3
70,0°	803.2
75,0°	211.4
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

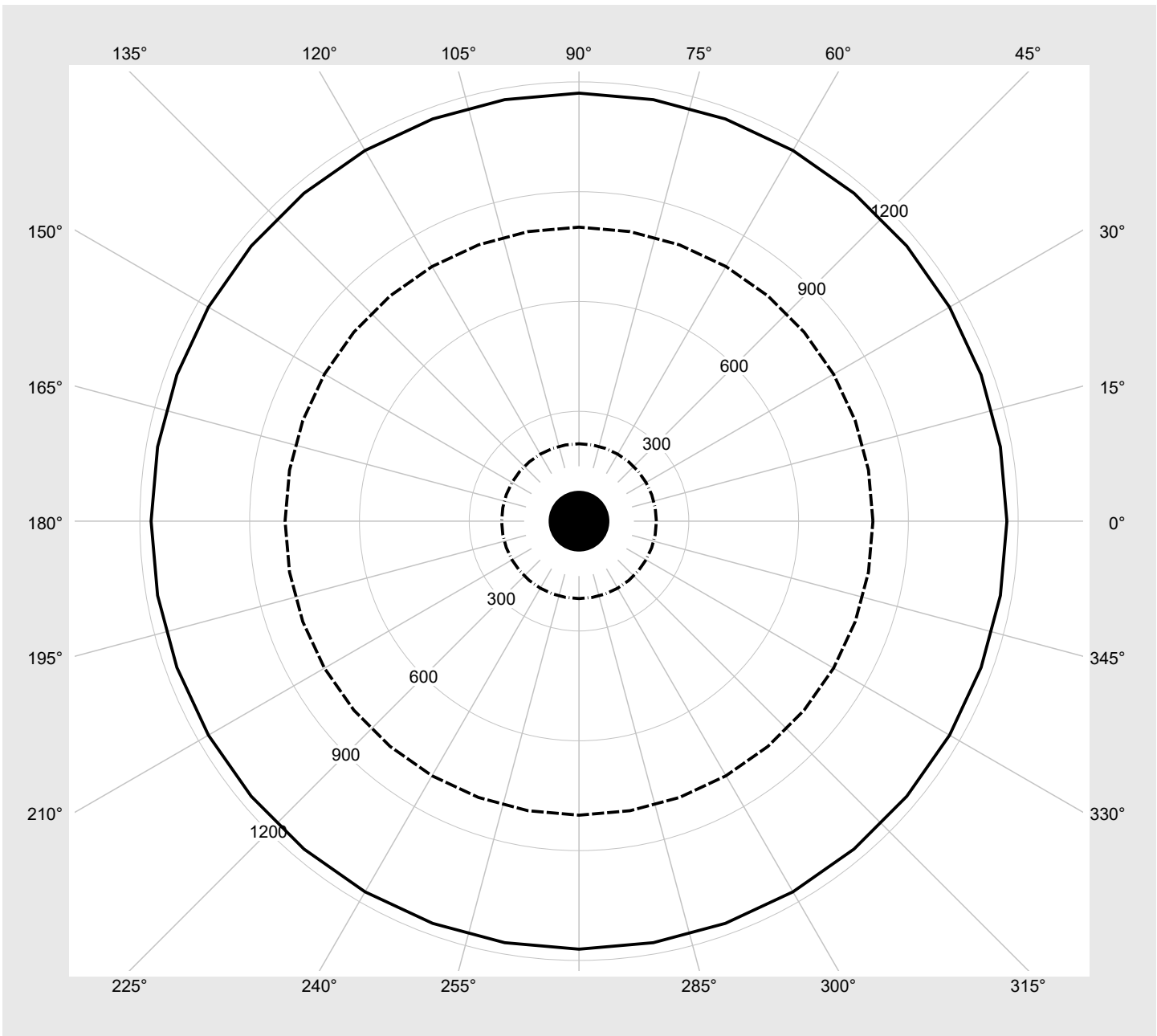
Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE33MB11D2C
EAN: 4069025447562

LP-Nummer
59933_29

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE33MB11D2C
EAN: 4069025447562

LP-Nummer
59933_29

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3890	26.5
1	ON	OFF	OFF	3650	24.5
2	OFF	ON	OFF	3400	22.5
3	ON	ON	OFF	3150	20.5
4	OFF	OFF	ON	2890	18.5
5	ON	OFF	ON	2620	16.6
6	OFF	ON	ON	2350	14.8
7	ON	ON	ON	2070	12.9