

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C
EAN: 4069025447548

LP-Nummer
59933_2



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2790 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 150.8 lm/W

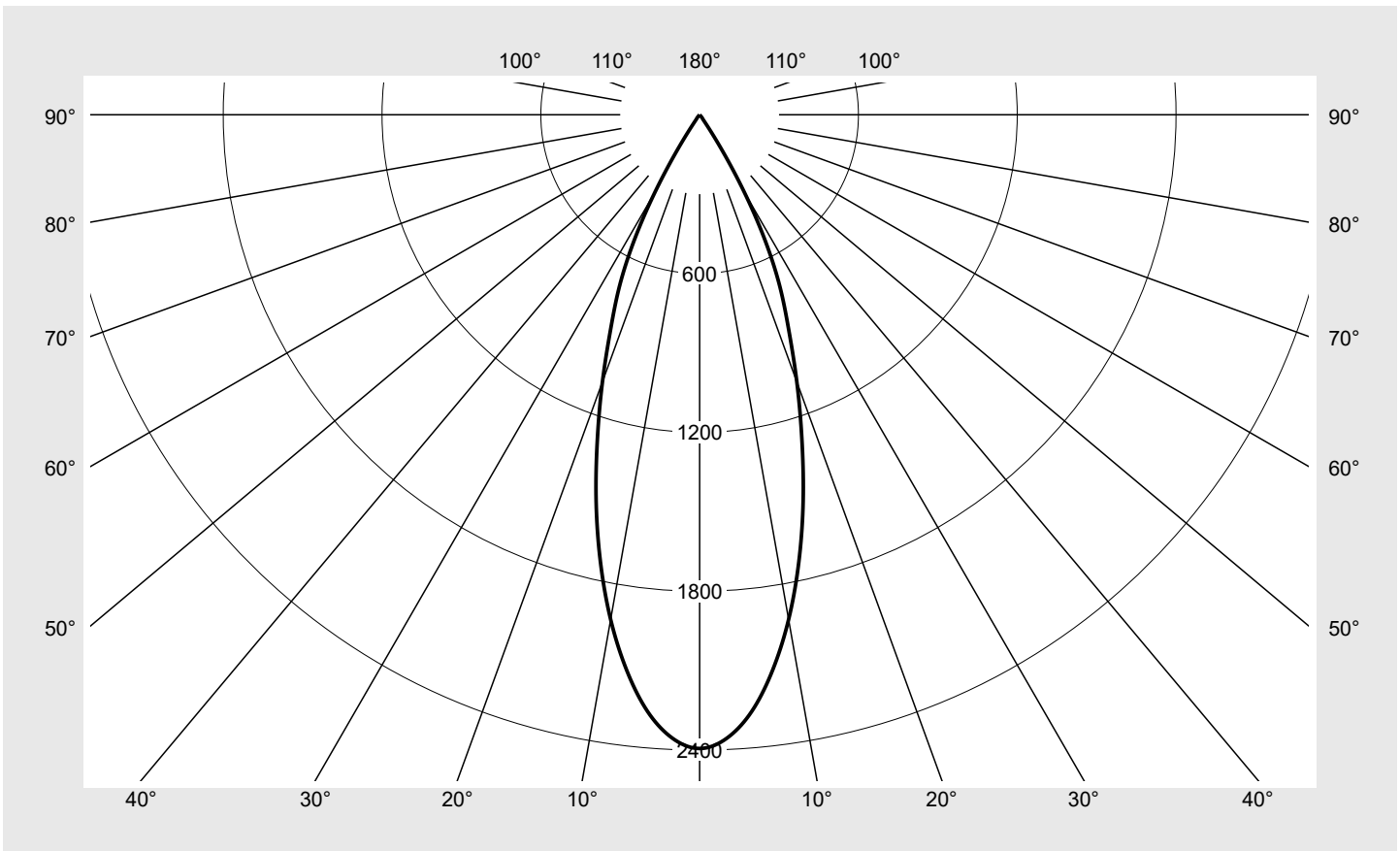
Seriendokumentation
14.01.2026

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	Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C EAN: 4069025447548	LP-Nummer 59933_2
----------------------------------	--	------------------------------------

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	Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C EAN: 4069025447548	LP-Nummer 59933_2
---------------------------	--	-----------------------------

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

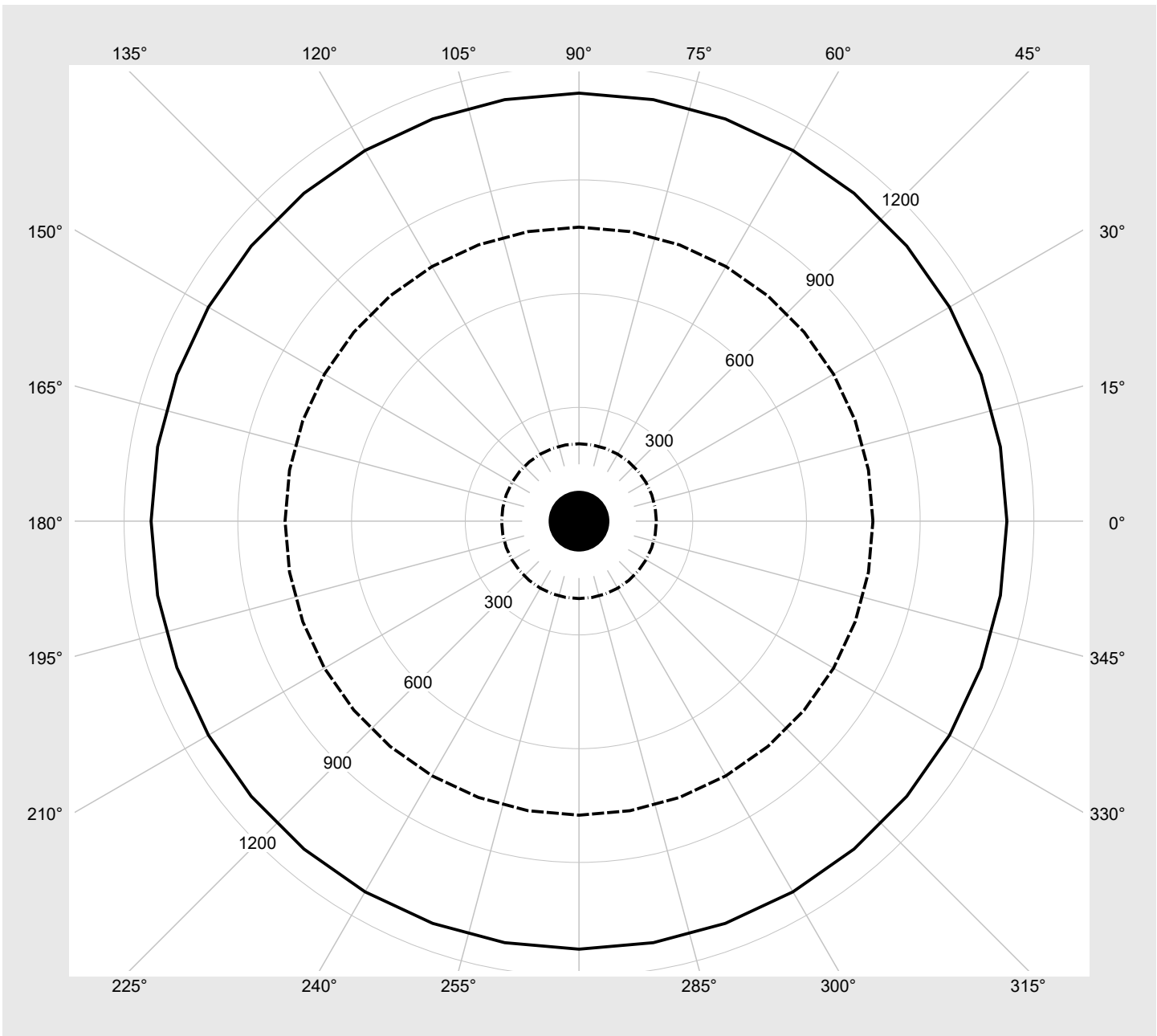
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	4872.8
50,0°	2968.7
55,0°	2032.8
60,0°	1484.5
65,0°	1128.8
70,0°	775.4
75,0°	204.1
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C EAN: 4069025447548	LP-Nummer 59933_2
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33MB11B2C
EAN: 4069025447548

LP-Nummer
59933_2

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3760	26.5
1	ON	OFF	OFF	3530	24.5
2	OFF	ON	OFF	3290	22.5
3	ON	ON	OFF	3040	20.5
4	OFF	OFF	ON	2790	18.5
5	ON	OFF	ON	2530	16.6
6	OFF	ON	ON	2270	14.8
7	ON	ON	ON	2010	12.9