

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE63MB11C2C
EAN: 4069025448040

LP-Nummer
59936_27



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

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

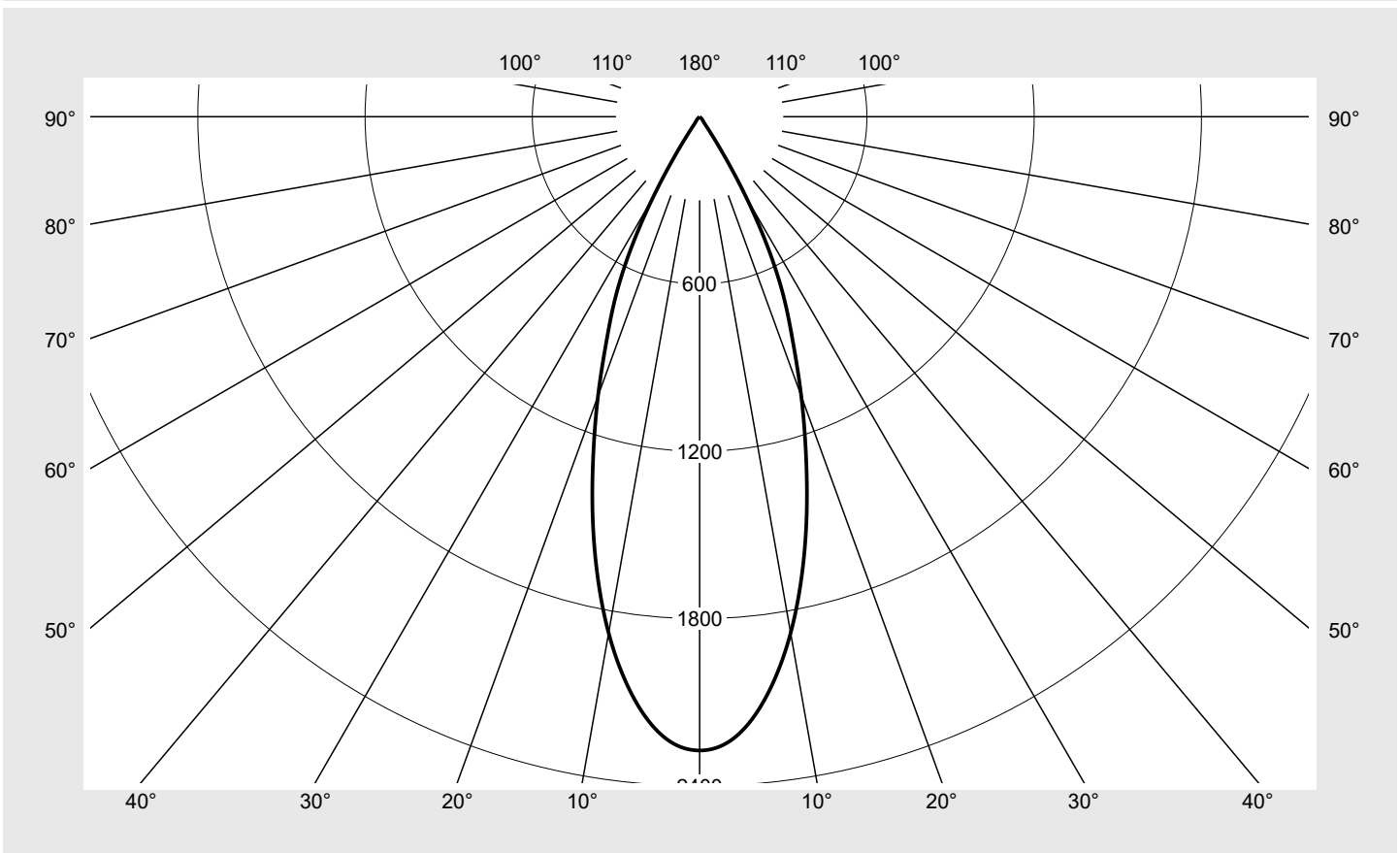
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2273 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 N2=99 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.: 51SE63MB11C2C EAN: 4069025448040	LP-Nummer 59936_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°	2272.8	3.4	3.4
2,5°	2247.7	26.9	30.3
5,0°	2167.7	51.8	82.1
7,5°	2040.8	73.0	155.1
10,0°	1880.0	89.5	244.6
12,5°	1690.1	100.3	344.9
15,0°	1482.7	105.2	450.1
17,5°	1267.9	104.5	554.6
20,0°	1065.6	99.9	654.5
22,5°	874.9	91.8	746.3
25,0°	714.3	82.8	829.0
27,5°	533.8	67.6	896.6
30,0°	335.3	46.0	942.6
32,5°	151.5	22.3	964.9
35,0°	44.0	6.9	971.8
37,5°	23.3	3.9	975.7
40,0°	17.4	3.1	978.7
42,5°	13.8	2.6	981.3
45,0°	11.3	2.2	983.5
47,5°	9.4	1.9	985.4
50,0°	8.2	1.7	987.1
52,5°	7.3	1.6	988.7
55,0°	6.6	1.5	990.2
57,5°	6.0	1.4	991.6
60,0°	5.5	1.3	992.9
62,5°	5.0	1.2	994.1
65,0°	4.6	1.1	995.3
67,5°	4.1	1.0	996.3
70,0°	3.6	0.9	997.2
72,5°	3.0	0.8	998.0
75,0°	2.3	0.6	998.6
77,5°	1.8	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63MB11C2C EAN: 4069025448040	LP-Nummer 59936_27
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,8	14,8	14,2	15,1	15,5	13,8	14,8	14,2	15,1	15,5
	3H	14,1	15,0	14,5	15,3	15,7	14,1	15,0	14,5	15,3	15,7
	4H	14,2	15,0	14,6	15,4	15,7	14,2	15,0	14,6	15,4	15,7
	6H	14,3	15,0	14,7	15,4	15,8	14,3	15,0	14,7	15,4	15,8
	8H	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8
	12H	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7
4H	2H	13,8	14,6	14,2	14,9	15,3	13,8	14,6	14,2	14,9	15,3
	3H	14,1	14,8	14,6	15,2	15,6	14,1	14,8	14,6	15,2	15,6
	4H	14,3	14,9	14,8	15,3	15,8	14,3	14,9	14,8	15,3	15,8
	6H	14,4	14,9	14,9	15,4	15,9	14,4	14,9	14,9	15,4	15,9
	8H	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9	14,5	14,9	15,0	15,4	15,9
	12H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9
8H	4H	14,3	14,8	14,8	15,2	15,7	14,3	14,8	14,8	15,2	15,7
	6H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9
	8H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9
	12H	14,7	14,9	15,2	15,4	16,0	14,7	14,9	15,2	15,4	16,0
12H	4H	14,3	14,7	14,8	15,1	15,6	14,3	14,7	14,8	15,1	15,6
	6H	14,5	14,8	15,1	15,3	15,8	14,5	14,8	15,1	15,3	15,8
	8H	14,6	14,9	15,2	15,4	15,9	14,6	14,9	15,2	15,4	15,9

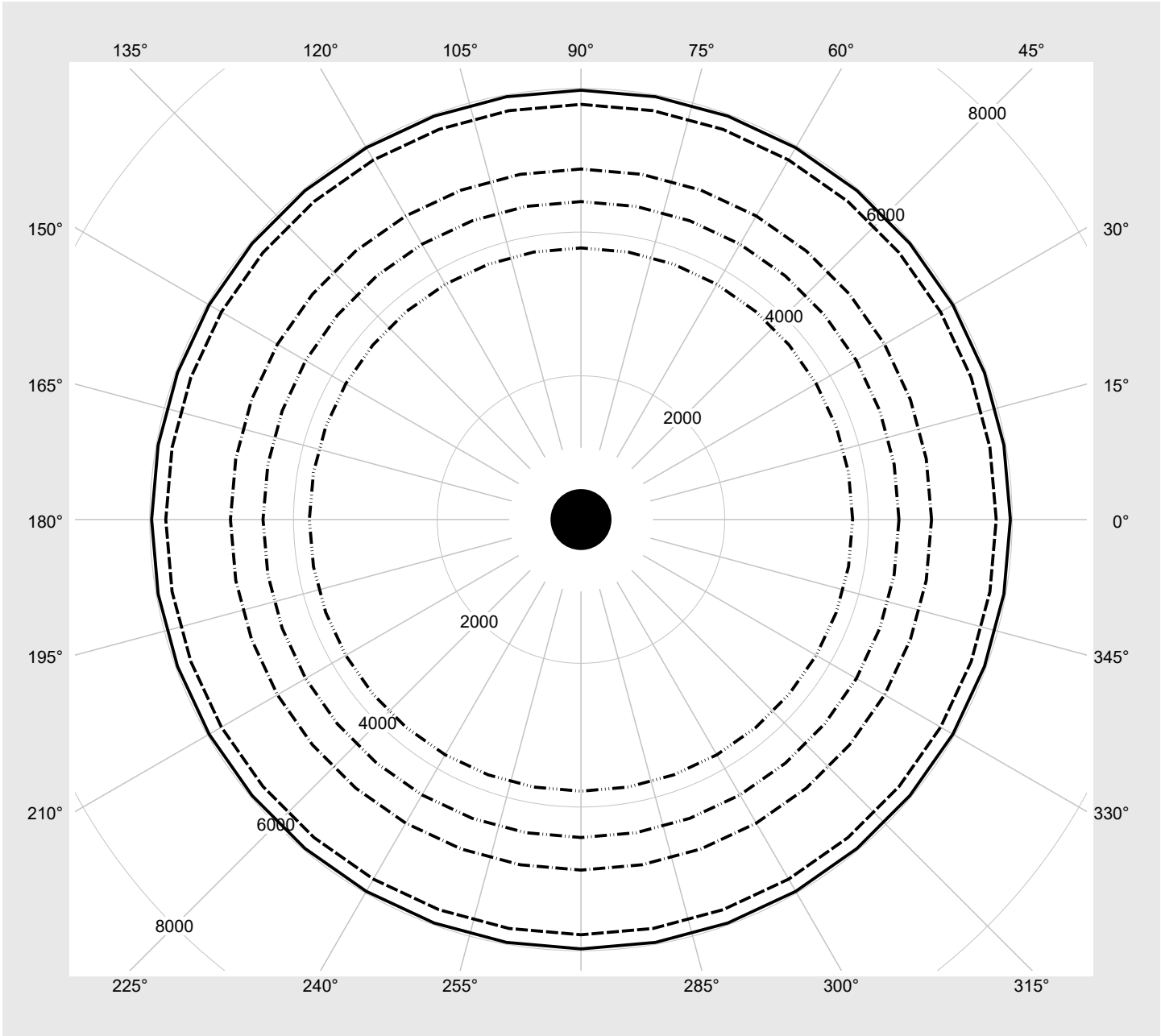
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45,0°	8772.4
50,0°	7002.4
55,0°	6316.1
60,0°	6038.3
65,0°	5974.6
70,0°	5777.7
75,0°	4877.9
80,0°	4424.6
85,0°	3779.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63MB11C2C EAN: 4069025448040	LP-Nummer 59936_27
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE63MB11C2C
EAN: 4069025448040

LP-Nummer
59936_27

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3900	26.5
1	ON	OFF	OFF	3660	24.5
2	OFF	ON	OFF	3410	22.5
3	ON	ON	OFF	3150	20.5
4	OFF	OFF	ON	2890	18.5
5	ON	OFF	ON	2630	16.6
6	OFF	ON	ON	2360	14.8
7	ON	ON	ON	2080	12.9