

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE63MB11D2C
EAN: 4069025448057

LP-Nummer
59936_28



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2900 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 156.8 lm/W

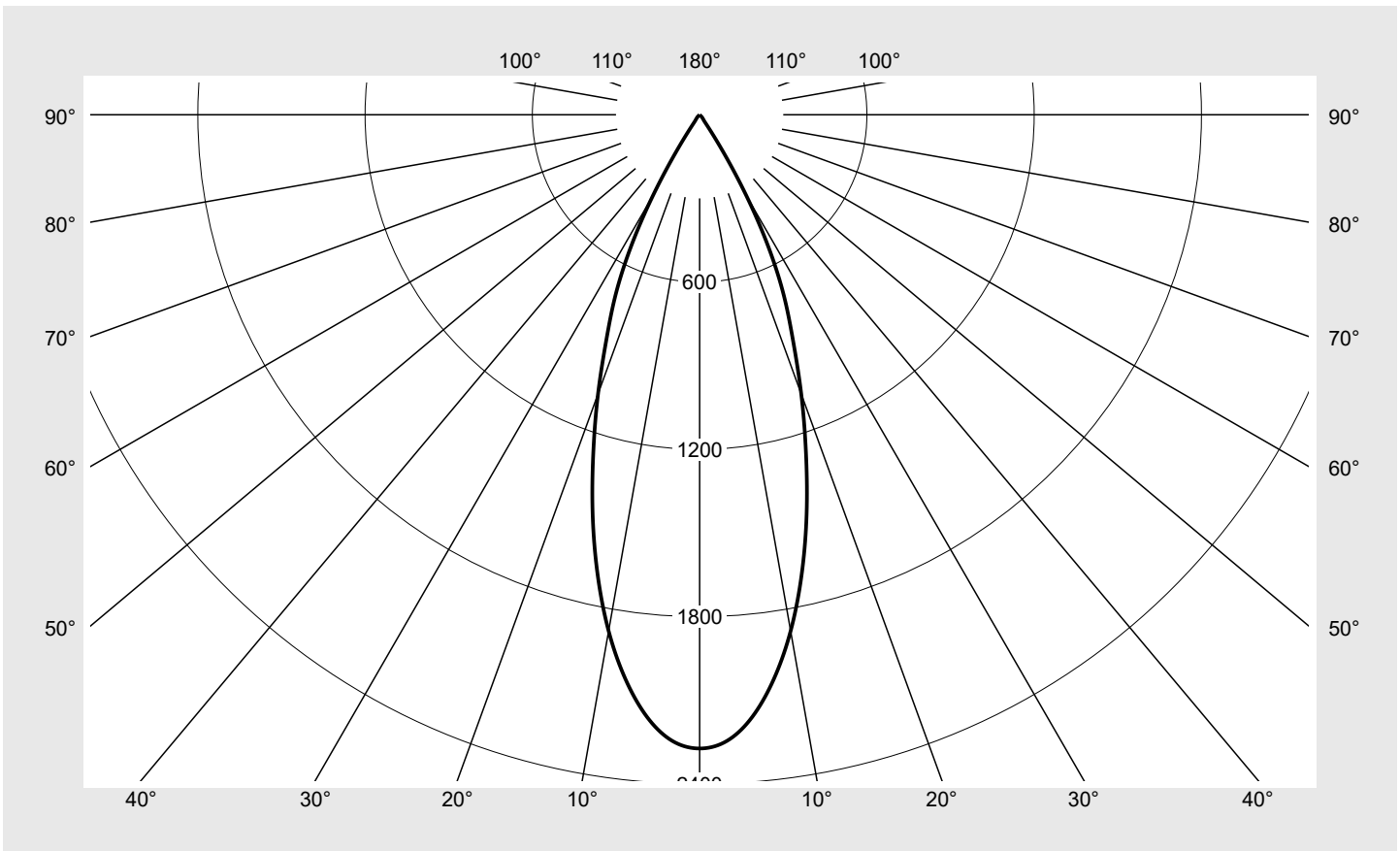
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE63MB11D2C EAN: 4069025448057	LP-Nummer 59936_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°	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.: 51SE63MB11D2C EAN: 4069025448057	LP-Nummer 59936_28
------------------------------------	--	------------------------------

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	14,5	14,9	14,9	15,3	15,7	14,5	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	14,2	14,8	14,6	15,2	15,6	14,2	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	15,0	14,9	15,4	15,9	14,4	15,0	14,9	15,4	15,9
	8H	14,5	15,0	15,0	15,4	15,9	14,5	15,0	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	14,4	14,8	14,8	15,2	15,7	14,4	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	16,0	14,6	14,9	15,1	15,4	16,0
	12H	14,7	14,9	15,2	15,4	16,0	14,7	14,9	15,2	15,4	16,0
12H	4H	14,4	14,7	14,9	15,1	15,6	14,4	14,7	14,9	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

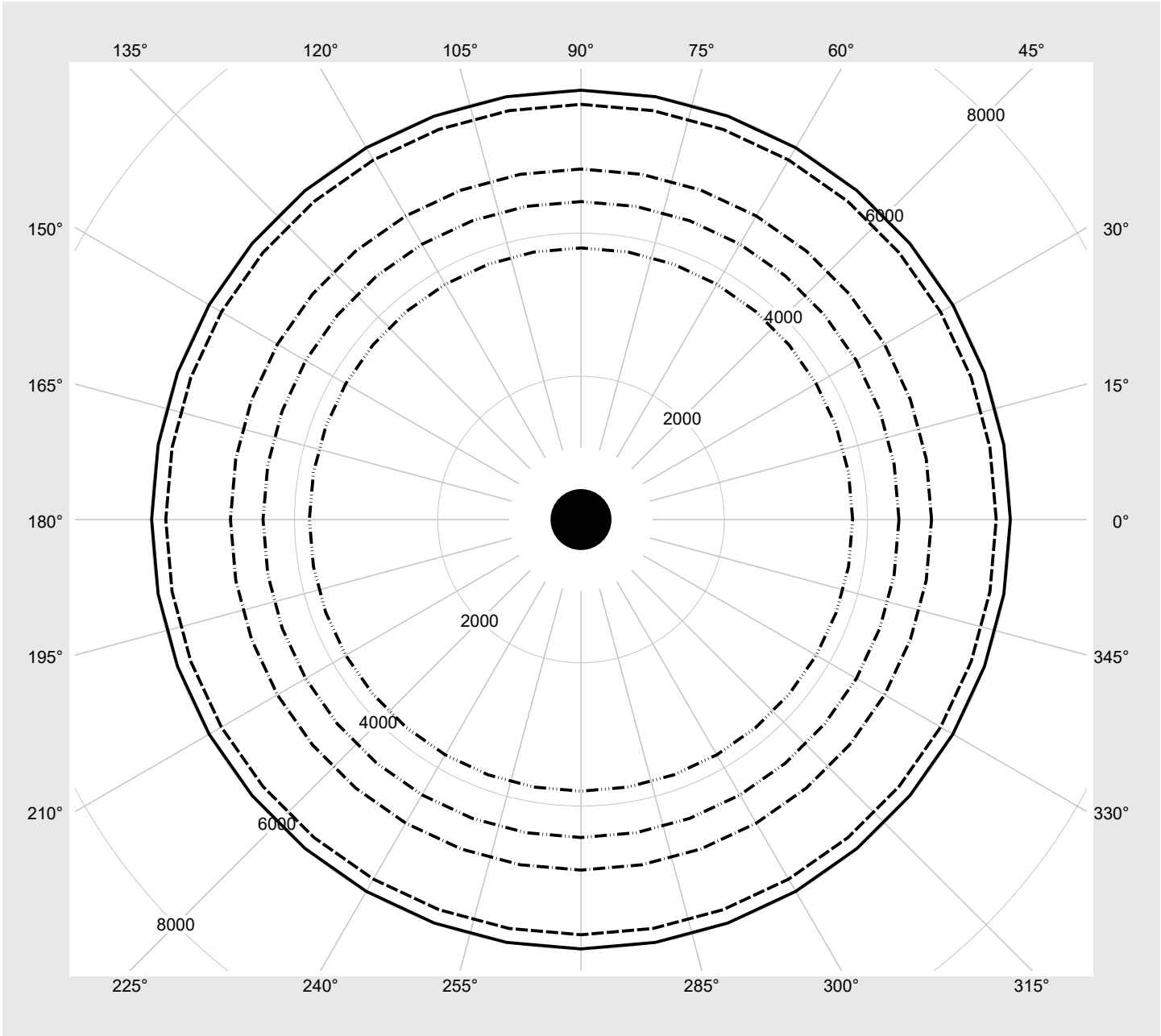
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	8802.7
50,0°	7026.7
55,0°	6337.9
60,0°	6059.2
65,0°	5995.3
70,0°	5797.7
75,0°	4894.8
80,0°	4439.9
85,0°	3793.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63MB11D2C EAN: 4069025448057	LP-Nummer 59936_28
------------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE63MB11D2C EAN: 4069025448057	LP-Nummer 59936_28
------------------------------------	--	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3910	26.5
1	ON	OFF	OFF	3670	24.5
2	OFF	ON	OFF	3420	22.5
3	ON	ON	OFF	3160	20.5
4	OFF	OFF	ON	2900	18.5
5	ON	OFF	ON	2630	16.6
6	OFF	ON	ON	2360	14.8
7	ON	ON	ON	2090	12.9