

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MB11A2C
EAN: 4069025447869

LP-Nummer
59935_1



Ausführung	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 2700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2670 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 144.3 lm/W

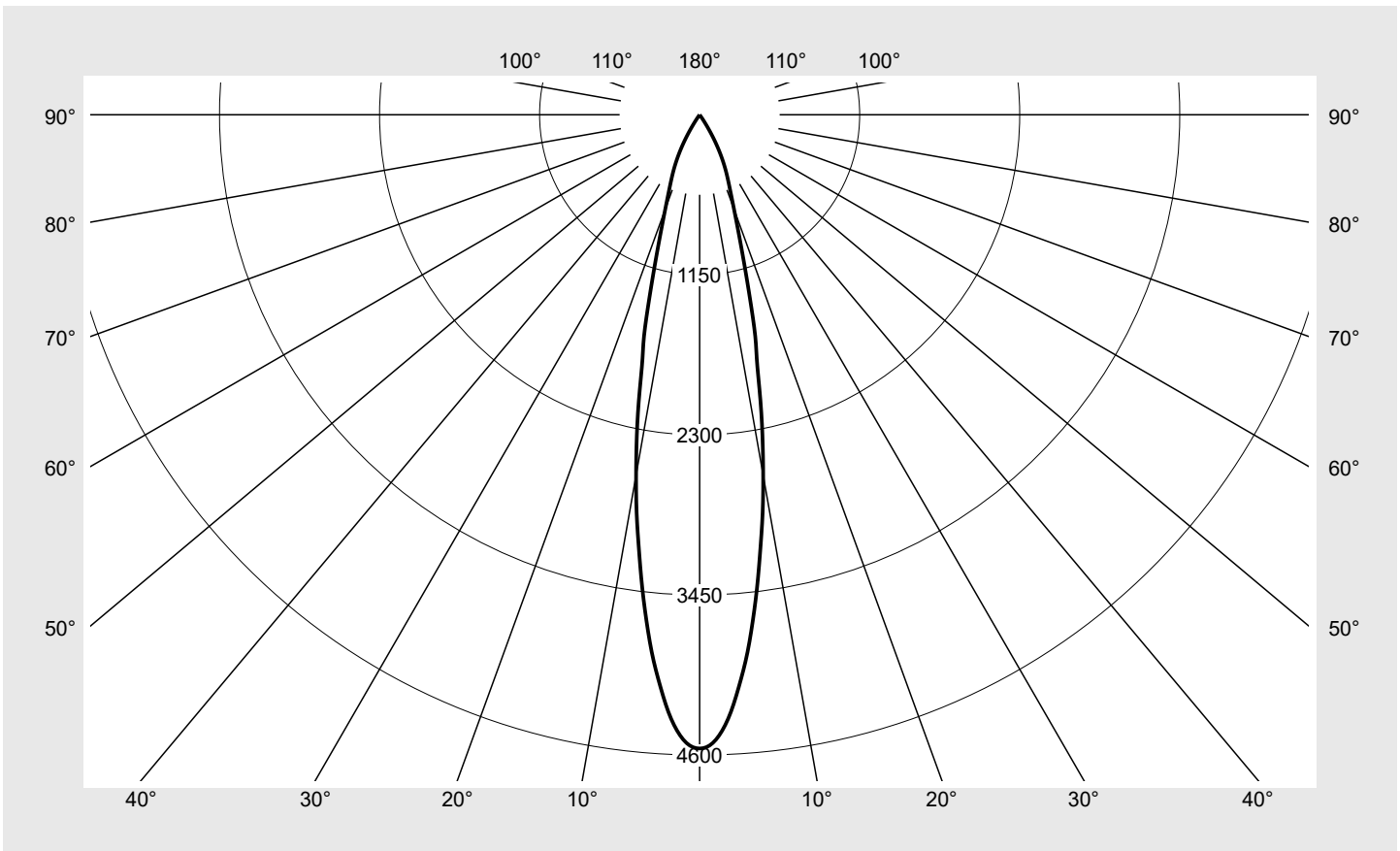
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4553 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	Bestell-Nr.: 51SE62MB11A2C EAN: 4069025447869	LP-Nummer 59935_1
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4553.1	1.1	1.1
1°	4526.9	8.7	9.8
2°	4439.5	17.0	26.7
3°	4295.7	24.7	51.4
4°	4103.9	31.4	82.8
5°	3897.2	37.2	120.0
6°	3655.5	41.9	161.9
7°	3402.4	45.5	207.4
8°	3140.8	47.9	255.3
9°	2894.7	49.7	305.0
10°	2630.2	50.1	355.1
11°	2369.8	49.6	404.7
12°	2103.0	47.9	452.6
13°	1837.1	45.3	497.9
14°	1659.8	44.0	542.0
15°	1439.9	130.6	672.5
20°	722.5	135.4	808.0
25°	446.5	103.4	911.4
30°	219.4	60.1	971.5
35°	25.7	8.1	979.6
40°	11.4	4.0	983.6
45°	7.9	3.0	986.7
50°	6.2	2.6	989.3
55°	5.3	2.4	991.7
60°	4.7	2.3	993.9
65°	4.1	2.1	996.0
70°	3.3	1.7	997.7
75°	2.3	1.2	998.9
80°	1.4	0.8	999.7
85°	0.6	0.3	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MB11A2C EAN: 4069025447869	LP-Nummer 59935_1
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

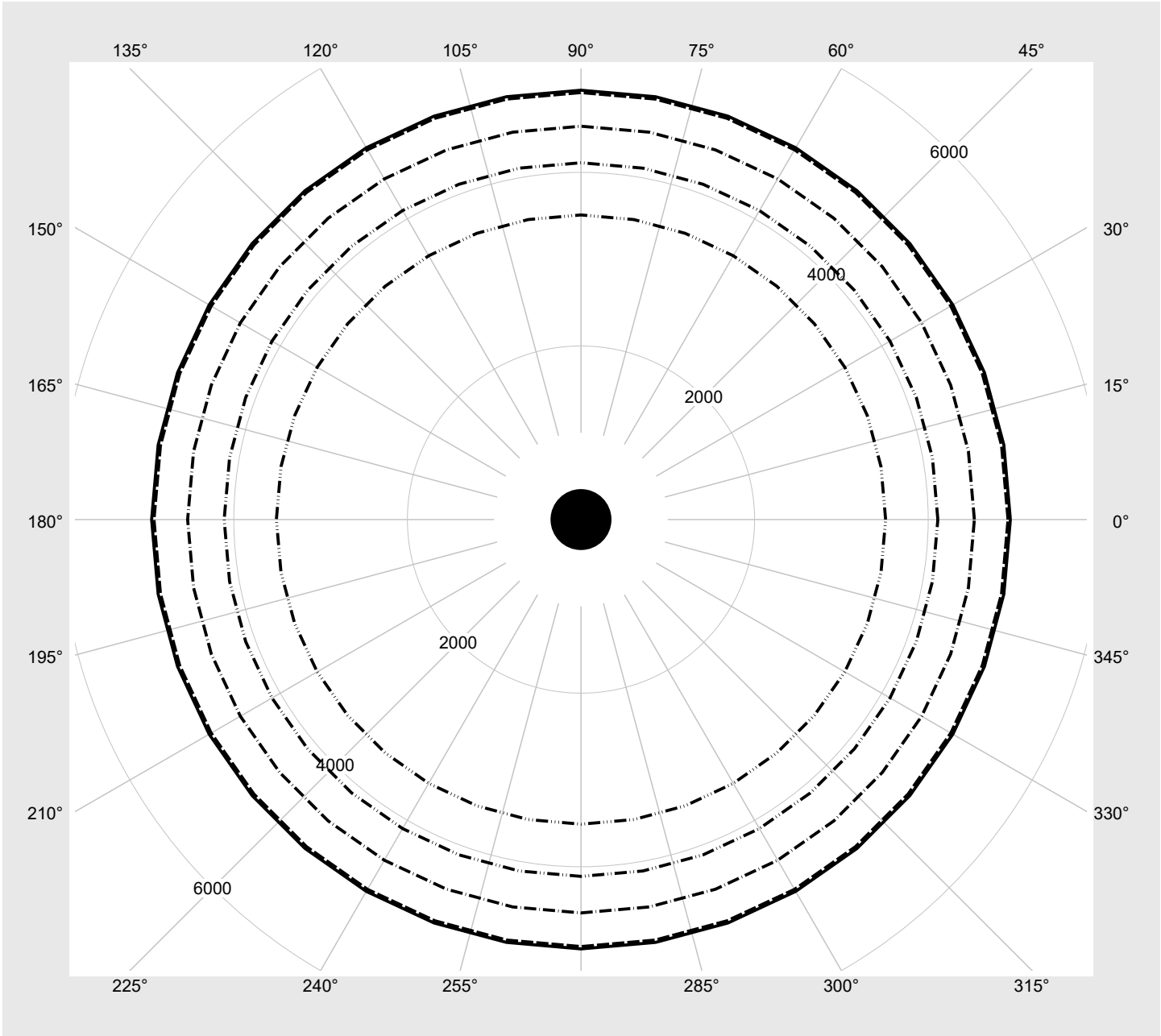
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	5624.9
50°	4838.9
55°	4712.3
60°	4792.9
65°	4946.8
70°	4919.5
75°	4532.0
80°	4111.1
85°	3509.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MB11A2C EAN: 4069025447869	LP-Nummer 59935_1
---------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MB11A2C
EAN: 4069025447869

LP-Nummer
59935_1

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3600	26.5
1	ON	OFF	OFF	3380	24.5
2	OFF	ON	OFF	3150	22.5
3	ON	ON	OFF	2910	20.5
4	OFF	OFF	ON	2670	18.5
5	ON	OFF	ON	2430	16.6
6	OFF	ON	ON	2180	14.8
7	ON	ON	ON	1920	12.9