

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MB11D2C
EAN: 4069025447890

LP-Nummer
59935_4



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2920 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 157.8 lm/W

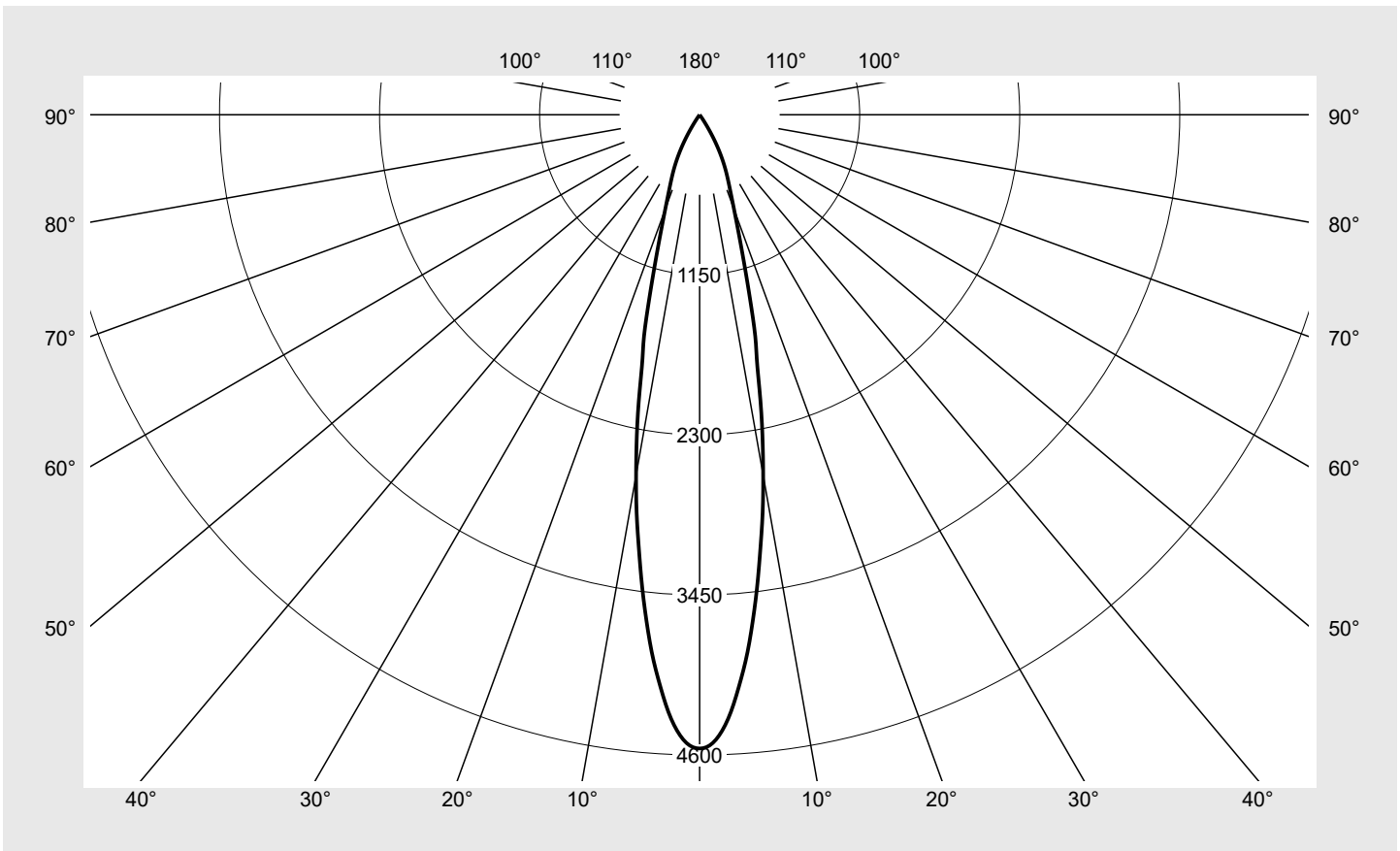
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE62MB11D2C EAN: 4069025447890	LP-Nummer 59935_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE62MB11D2C EAN: 4069025447890	LP-Nummer 59935_4
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	11,3	12,3	11,7	12,6	12,9	11,3	12,3	11,7	12,6	12,9
	3H	11,9	12,7	12,3	13,0	13,4	11,9	12,7	12,3	13,0	13,4
	4H	12,1	12,9	12,5	13,2	13,6	12,1	12,9	12,5	13,2	13,6
	6H	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,5	13,1	13,0	13,4	13,9	12,5	13,1	13,0	13,4	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	11,4	12,1	11,8	12,5	12,9	11,4	12,1	11,8	12,5	12,9
	3H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	4H	12,5	13,0	12,9	13,5	13,9	12,5	13,0	12,9	13,5	13,9
	6H	12,8	13,3	13,2	13,7	14,2	12,8	13,3	13,2	13,7	14,2
	8H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3
	12H	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3
8H	4H	12,6	13,0	13,1	13,5	13,9	12,6	13,0	13,1	13,5	13,9
	6H	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3
	8H	13,1	13,5	13,7	13,9	14,5	13,1	13,5	13,7	13,9	14,5
	12H	13,2	13,5	13,8	14,0	14,6	13,2	13,5	13,8	14,0	14,6
12H	4H	12,6	12,9	13,0	13,4	13,9	12,6	12,9	13,0	13,4	13,9
	6H	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3
	8H	13,1	13,4	13,7	13,9	14,5	13,1	13,4	13,7	13,9	14,5

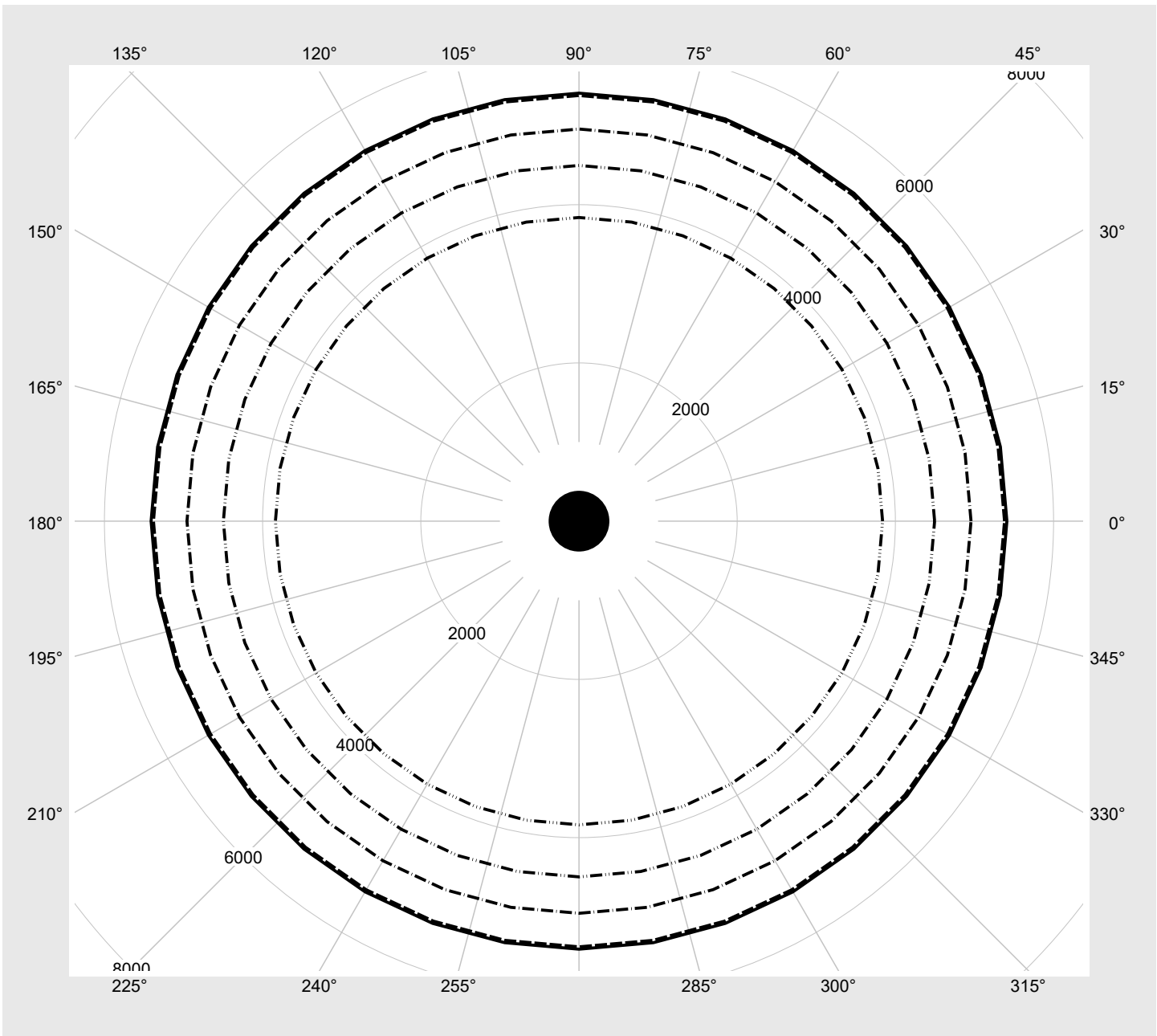
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	6151.6
50°	5291.9
55°	5153.5
60°	5241.7
65°	5409.9
70°	5380.2
75°	4956.3
80°	4496.0
85°	3838.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MB11D2C EAN: 4069025447890	LP-Nummer 59935_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MB11D2C
EAN: 4069025447890

LP-Nummer
59935_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3930	26.5
1	ON	OFF	OFF	3680	24.5
2	OFF	ON	OFF	3430	22.5
3	ON	ON	OFF	3180	20.5
4	OFF	OFF	ON	2920	18.5
5	ON	OFF	ON	2650	16.6
6	OFF	ON	ON	2380	14.8
7	ON	ON	ON	2100	12.9