

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MA2ED2C
EAN: 4069025447852

LP-Nummer
59941_4



Ausführung Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Linse
PMMA, medium strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2210 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 149.3 lm/W

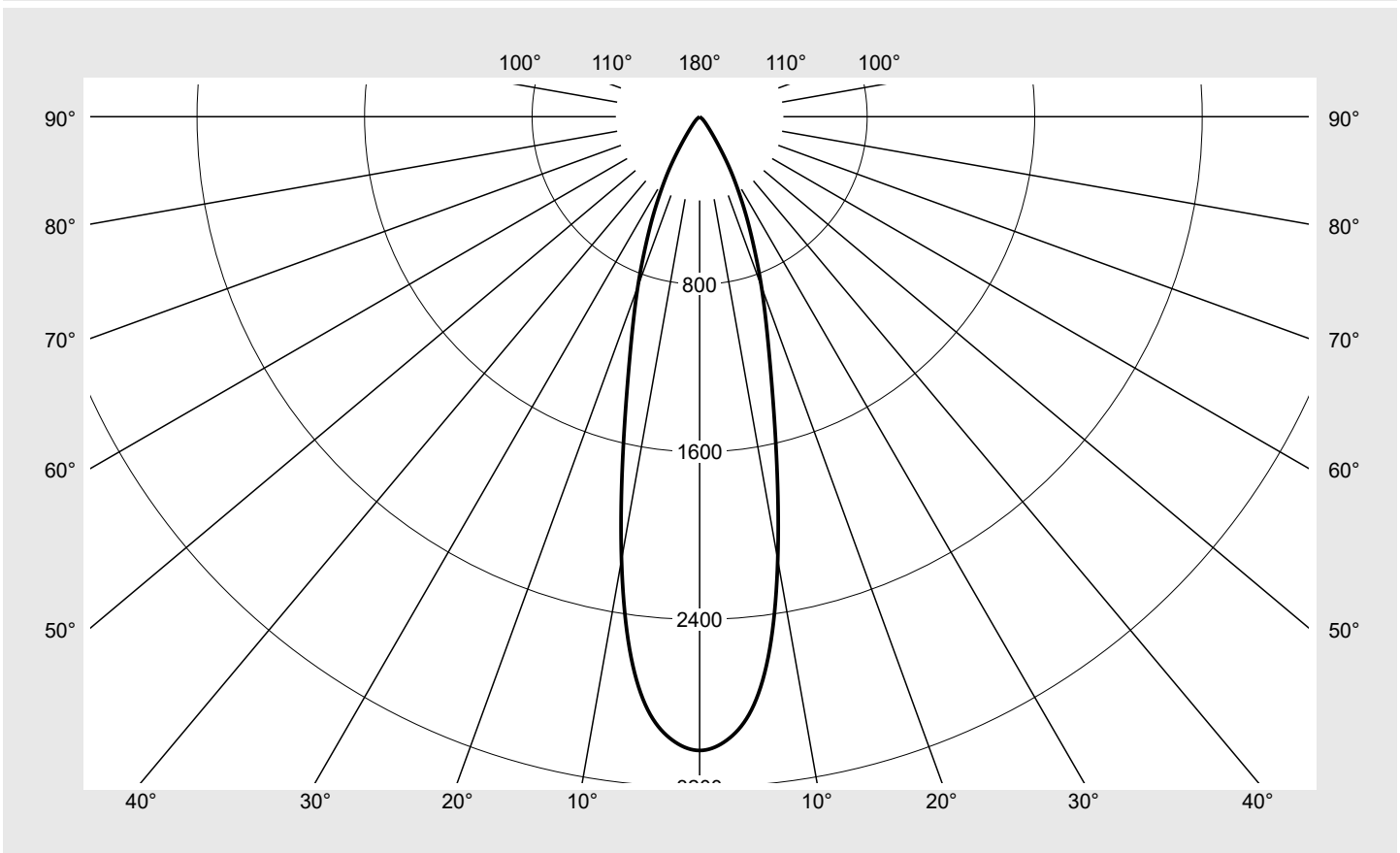
Seriendokumentation
14.01.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3026 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=96 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.: 51SE62MA2ED2C EAN: 4069025447852	LP-Nummer 59941_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	3025.7	4.5	4.5
2,5°	2979.2	35.6	40.1
5,0°	2842.5	67.9	108.1
7,5°	2563.3	91.7	199.8
10,0°	2148.0	102.2	302.0
12,5°	1703.6	101.1	403.1
15,0°	1334.8	94.7	497.8
17,5°	1067.8	88.0	585.8
20,0°	862.9	80.9	666.7
22,5°	681.8	71.5	738.3
25,0°	533.0	61.7	800.0
27,5°	402.1	50.9	850.9
30,0°	293.4	40.2	891.1
32,5°	193.5	28.5	919.6
35,0°	123.6	19.4	939.1
37,5°	81.8	13.6	952.7
40,0°	57.0	10.1	962.8
42,5°	42.5	7.9	970.6
45,0°	31.1	6.0	976.7
47,5°	23.0	4.6	981.3
50,0°	16.9	3.5	984.9
52,5°	12.1	2.6	987.5
55,0°	10.0	2.3	989.7
57,5°	8.6	2.0	991.7
60,0°	7.2	1.7	993.4
62,5°	5.9	1.4	994.9
65,0°	4.7	1.2	996.1
67,5°	3.6	0.9	997.0
70,0°	2.8	0.7	997.7
72,5°	2.4	0.6	998.3
75,0°	2.0	0.5	998.9
77,5°	1.5	0.4	999.3
80,0°	1.2	0.3	999.6
82,5°	0.8	0.2	999.8
85,0°	0.5	0.1	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MA2ED2C EAN: 4069025447852	LP-Nummer 59941_4
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,0	19,0	18,4	19,3	19,6	18,0	19,0	18,4	19,3	19,6
	3H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,5	17,9	18,8	18,3	19,2	19,5
	4H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5
	6H	18,0	18,6	18,4	19,0	19,4	18,0	18,6	18,4	19,0	19,4
	8H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,4	18,0	18,6	18,5	19,0	19,4
	12H	18,0	18,5	18,4	18,9	19,3	18,0	18,5	18,4	18,9	19,3
4H	2H	17,9	18,7	18,3	19,0	19,4	17,9	18,7	18,3	19,0	19,4
	3H	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3
	4H	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3
	6H	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	8H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
8H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	6H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	8H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	12H	17,7	17,9	18,3	18,4	19,0	17,7	17,9	18,3	18,4	19,0
12H	4H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	6H	17,7	18,0	18,2	18,4	19,0	17,7	18,0	18,2	18,4	19,0
	8H	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0

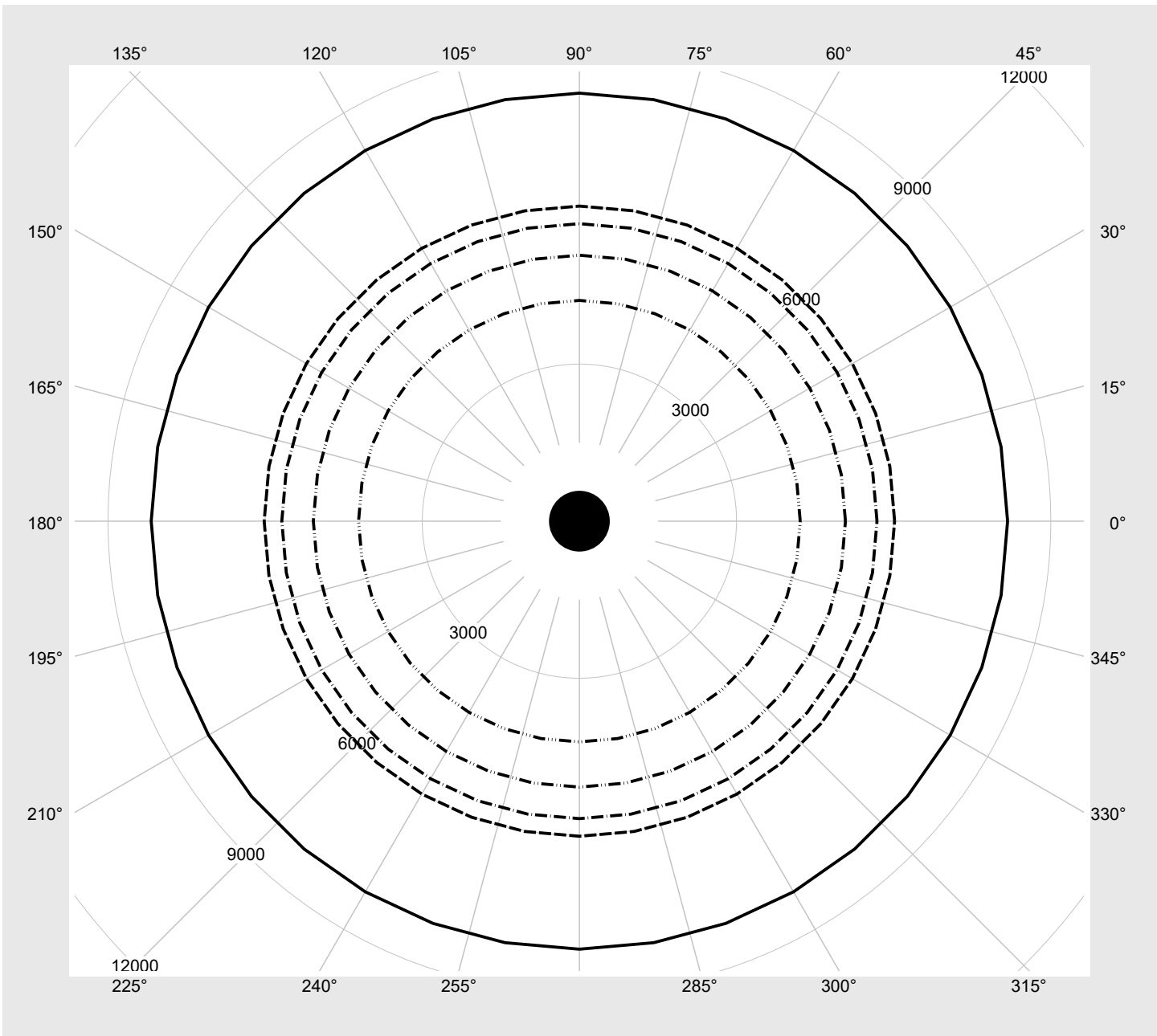
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	32229.6
50,0°	19214.0
55,0°	12817.1
60,0°	10586.4
65,0°	8175.5
70,0°	6018.4
75,0°	5682.0
80,0°	5079.7
85,0°	4216.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62MA2ED2C EAN: 4069025447852	LP-Nummer 59941_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MA2ED2C
EAN: 4069025447852

LP-Nummer
59941_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3650	26.5
1	ON	OFF	OFF	3420	24.4
2	OFF	ON	OFF	3190	22.4
3	ON	ON	OFF	2950	20.4
4	OFF	OFF	ON	2710	18.5
5	ON	OFF	ON	2460	16.5
6	OFF	ON	ON	2210	14.8
7	ON	ON	ON	1950	12.8