

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C**  
**EAN: 4069025447821**

**LP-Nummer**  
**59941\_1**



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

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2030 lm  
Systemleistung = 14.8 W  
Lichtausbeute = 137.2 lm/W

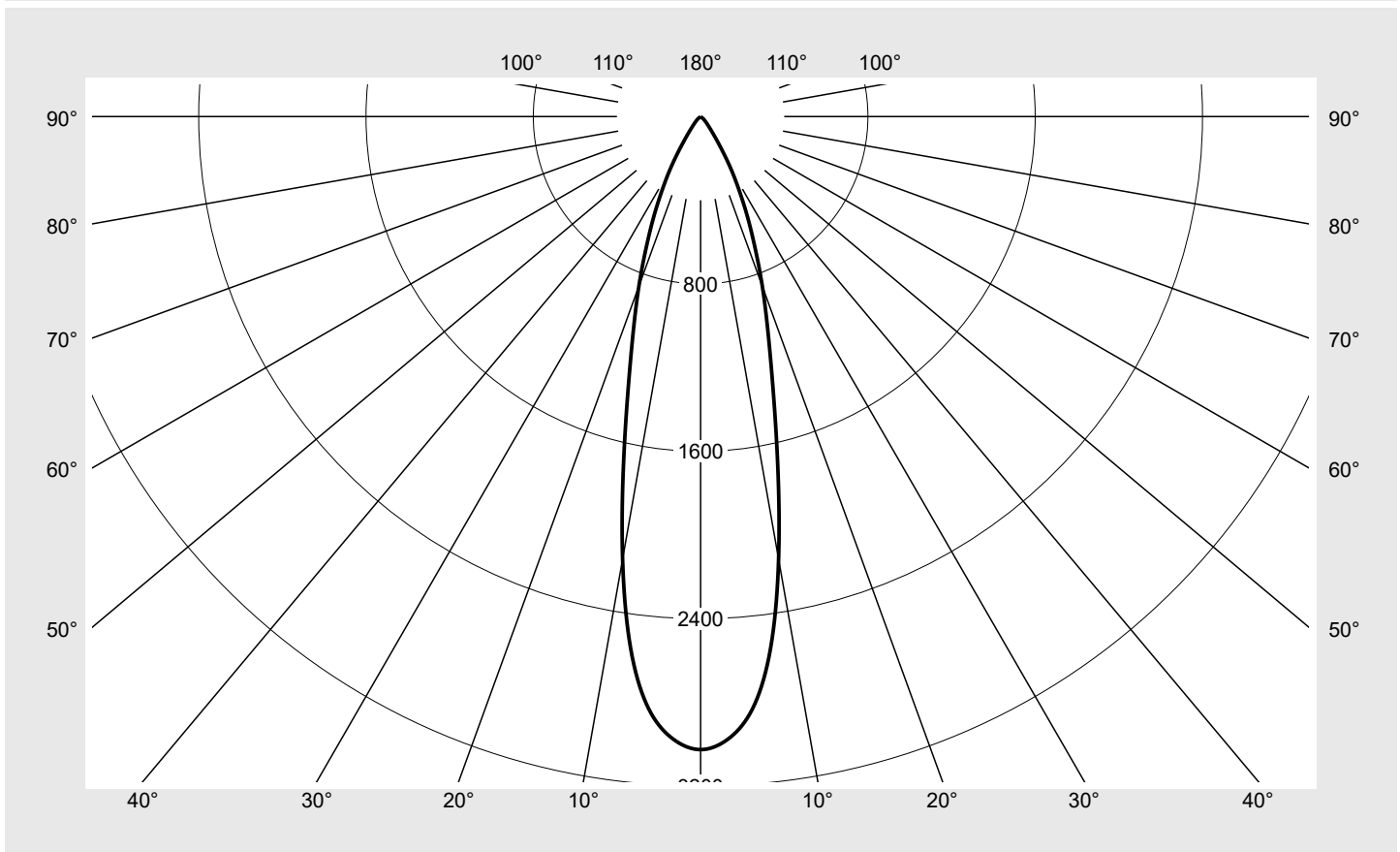
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C</b> <b>EAN: 4069025447821</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59941_1</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C</b> <b>EAN: 4069025447821</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_1
---------------------------	--	-----------------------------

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

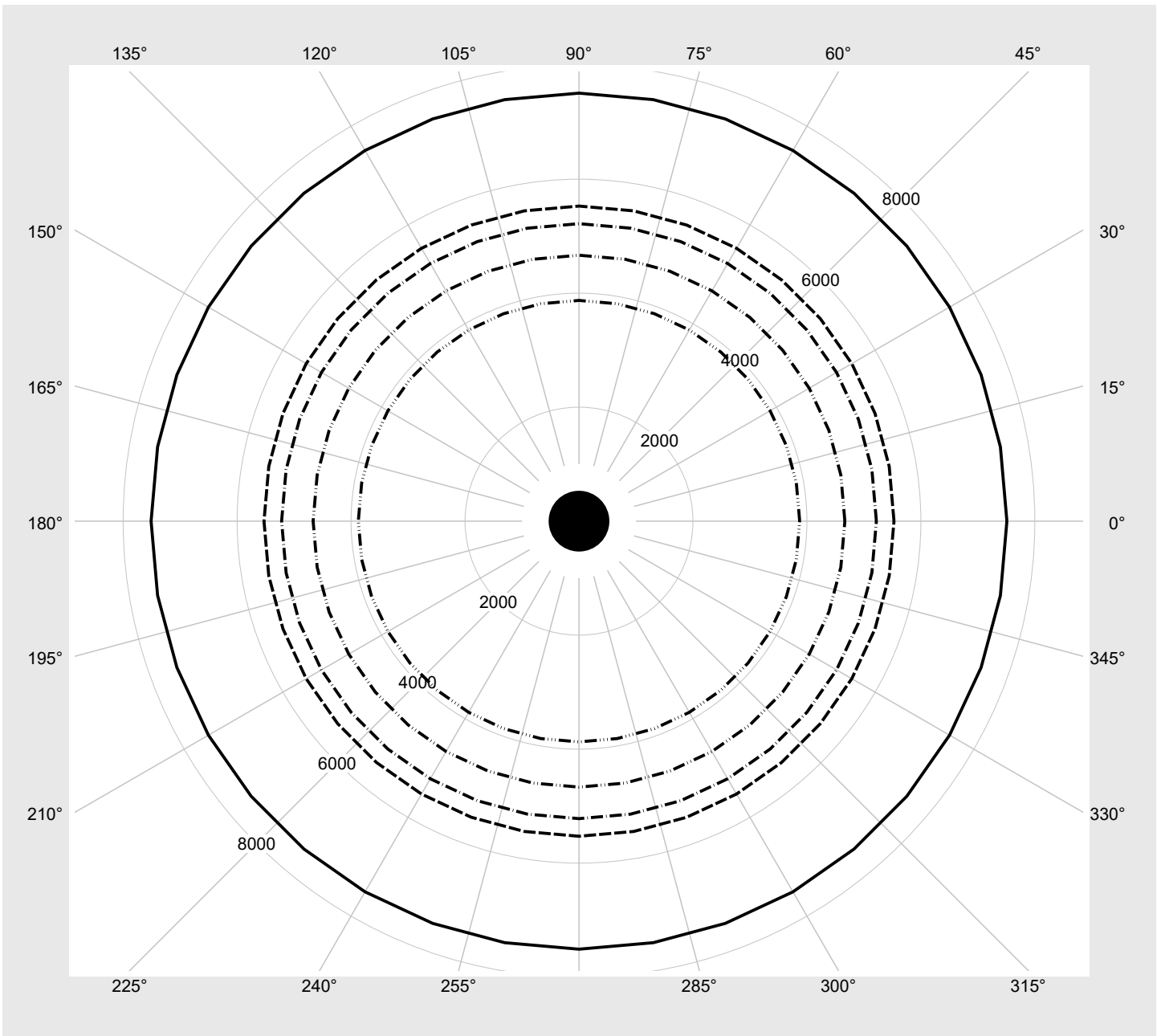
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	29604.6
50,0°	17649.1
55,0°	11773.2
60,0°	9724.1
65,0°	7509.6
70,0°	5528.2
75,0°	5219.2
80,0°	4665.9
85,0°	3872.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C</b> <b>EAN: 4069025447821</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_1
---------------------------	--	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C  
EAN: 4069025447821

LP-Nummer  
59941\_1

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3350	26.5
1	ON	OFF	OFF	3140	24.4
2	OFF	ON	OFF	2930	22.4
3	ON	ON	OFF	2710	20.4
4	OFF	OFF	ON	2490	18.5
5	ON	OFF	ON	2260	16.5
6	OFF	ON	ON	2030	14.8
7	ON	ON	ON	1790	12.8