

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE62DA2EB2C**  
**EAN: 4069025447753**

**LP-Nummer**  
**59941\_6**



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

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2130 lm  
Systemleistung = 15.6 W  
Lichtausbeute = 136.5 lm/W

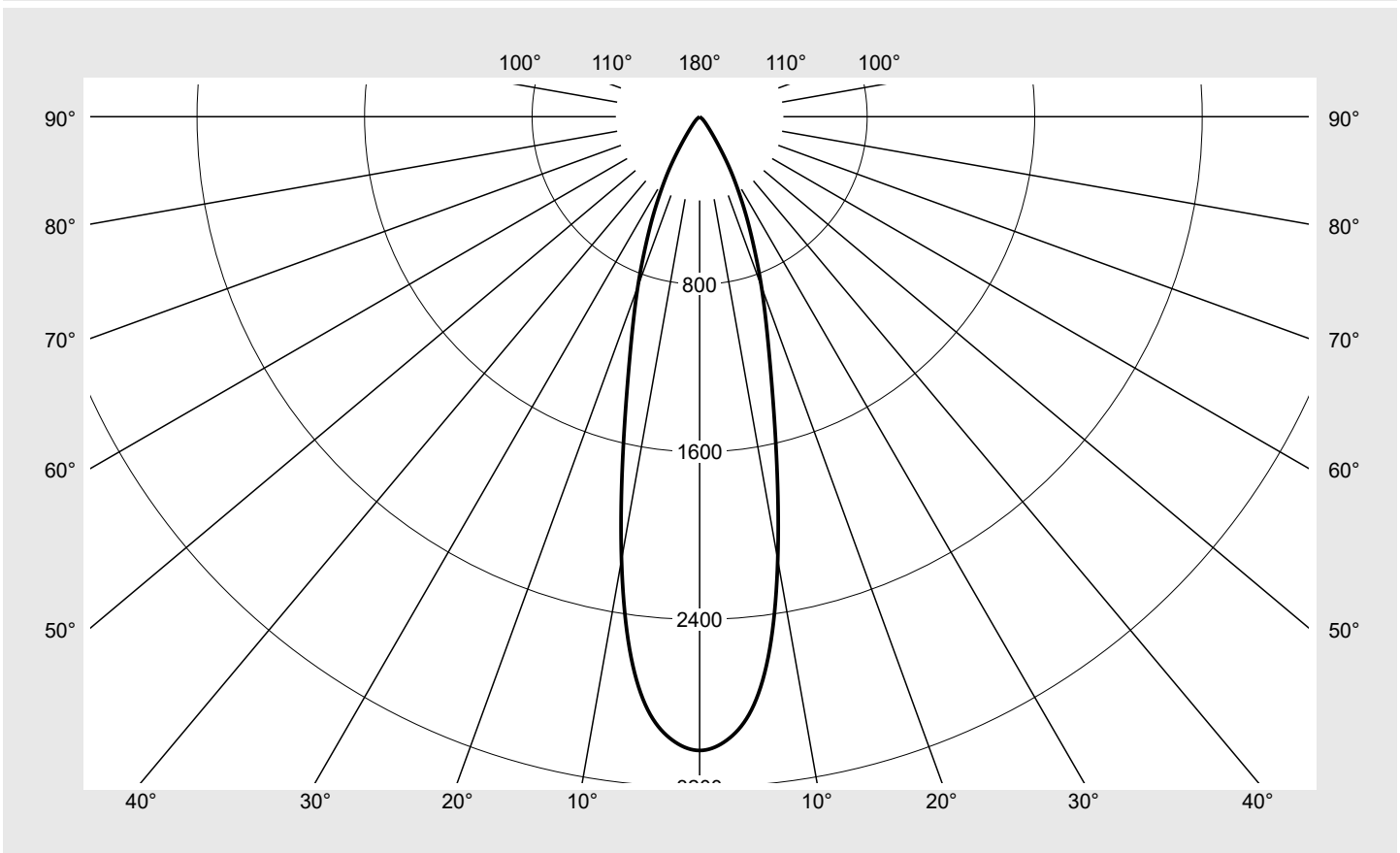
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**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.: 51SE62DA2EB2C</b> <b>EAN: 4069025447753</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59941_6</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.: 51SE62DA2EB2C</b> <b>EAN: 4069025447753</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_6
---------------------------	--	-----------------------------

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

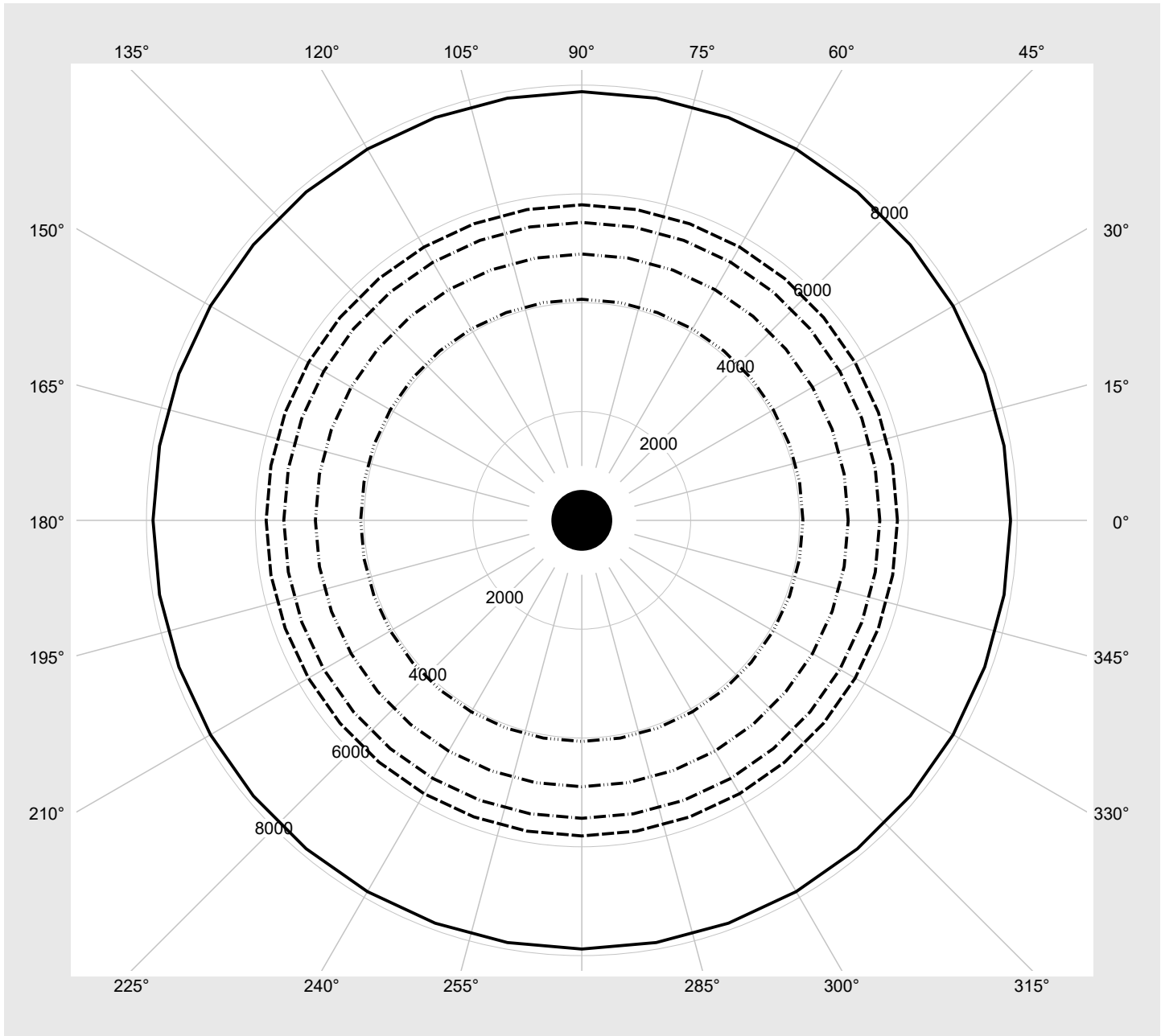
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	31062.9
50,0°	18518.5
55,0°	12353.2
60,0°	10203.2
65,0°	7879.5
70,0°	5800.6
75,0°	5476.3
80,0°	4895.8
85,0°	4063.6

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DA2EB2C</b> <b>EAN: 4069025447753</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_6
---------------------------	--	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62DA2EB2C  
EAN: 4069025447753

LP-Nummer  
59941\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3520	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3300	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3080	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2850	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2620	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2380	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2130	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1880	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1630	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1370	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1100	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	820	6.2