

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Standard**

**Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C**  
**EAN: 4069025447760**

**LP-Nummer**  
**59941\_15**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2200 lm  
Systemleistung = 15.6 W  
Lichtausbeute = 141 lm/W

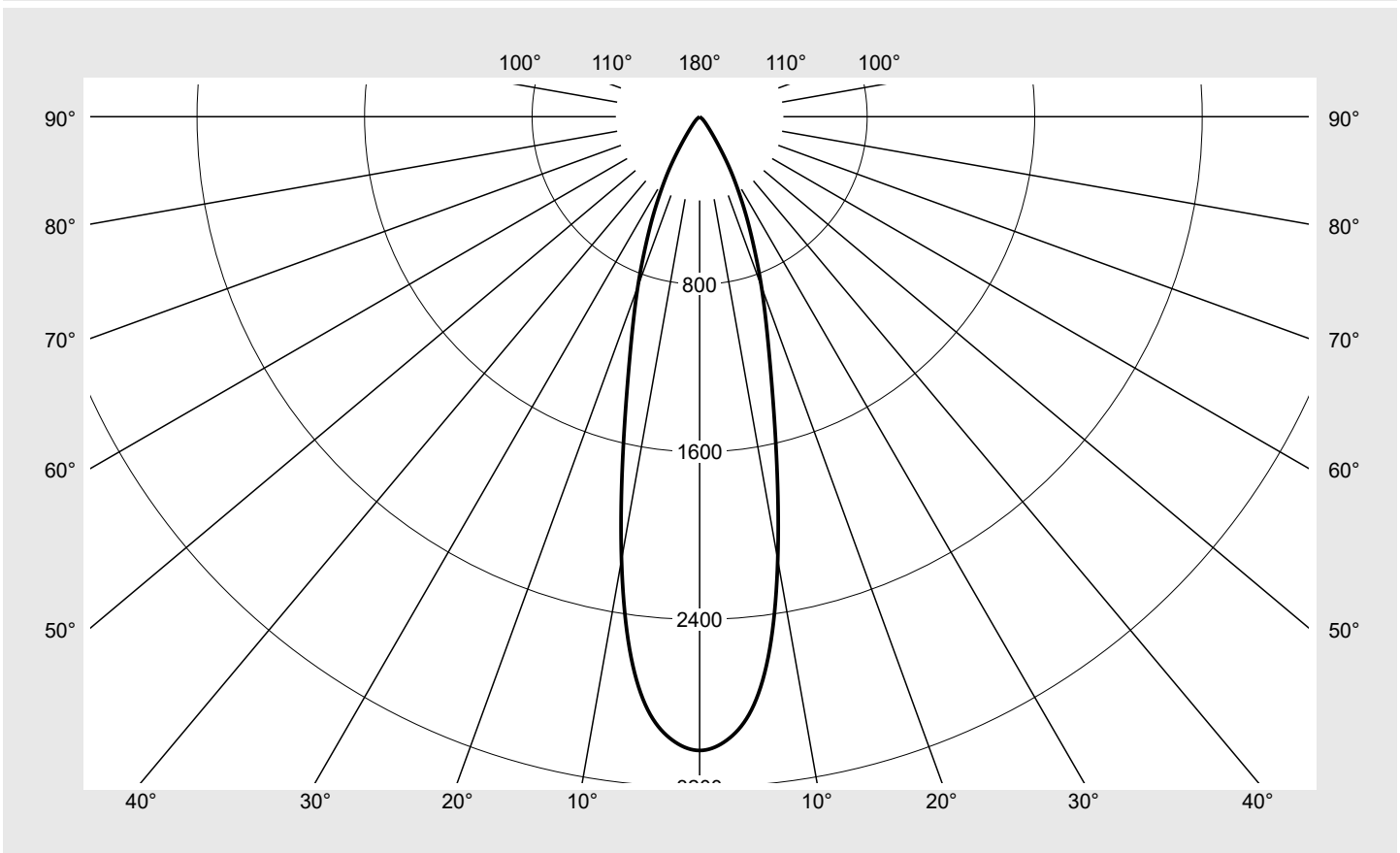
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C</b> <b>EAN: 4069025447760</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_15
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

<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 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C</b> <b>EAN: 4069025447760</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_15
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

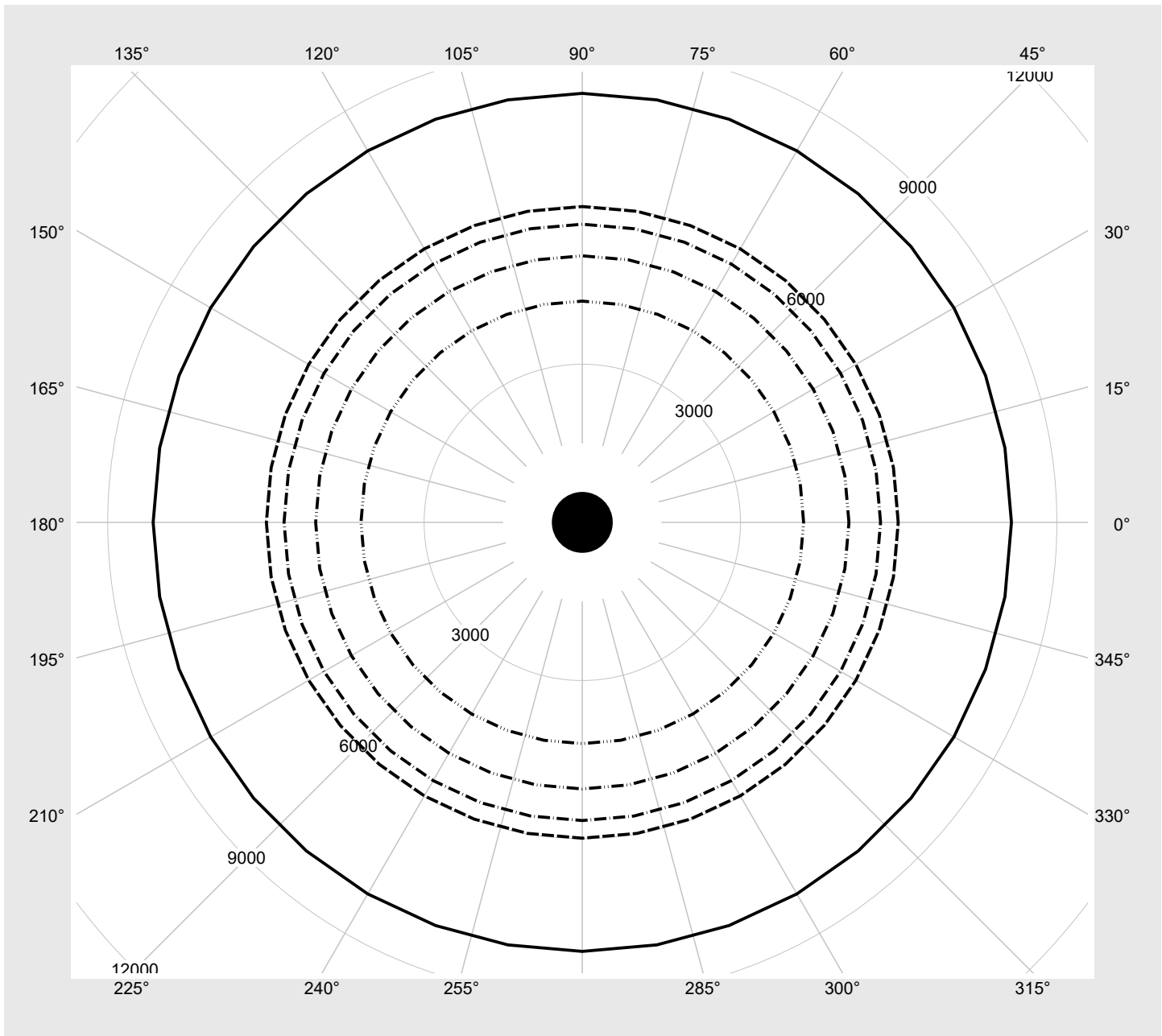
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	32083.8
50,0°	19127.1
55,0°	12759.1
60,0°	10538.5
65,0°	8138.5
70,0°	5991.2
75,0°	5656.3
80,0°	5056.7
85,0°	4197.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C</b> <b>EAN: 4069025447760</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_15
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C</b> <b>EAN: 4069025447760</b>	<b>LP-Nummer</b> 59941_15
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3630	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3180	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2940	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2700	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2450	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2200	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1940	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1680	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1130	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	850	6.2