

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C**  
**EAN: 4069025446763**

**LP-Nummer**  
**59930\_13**



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

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2250 lm  
Systemleistung = 17.7 W  
Lichtausbeute = 127.1 lm/W

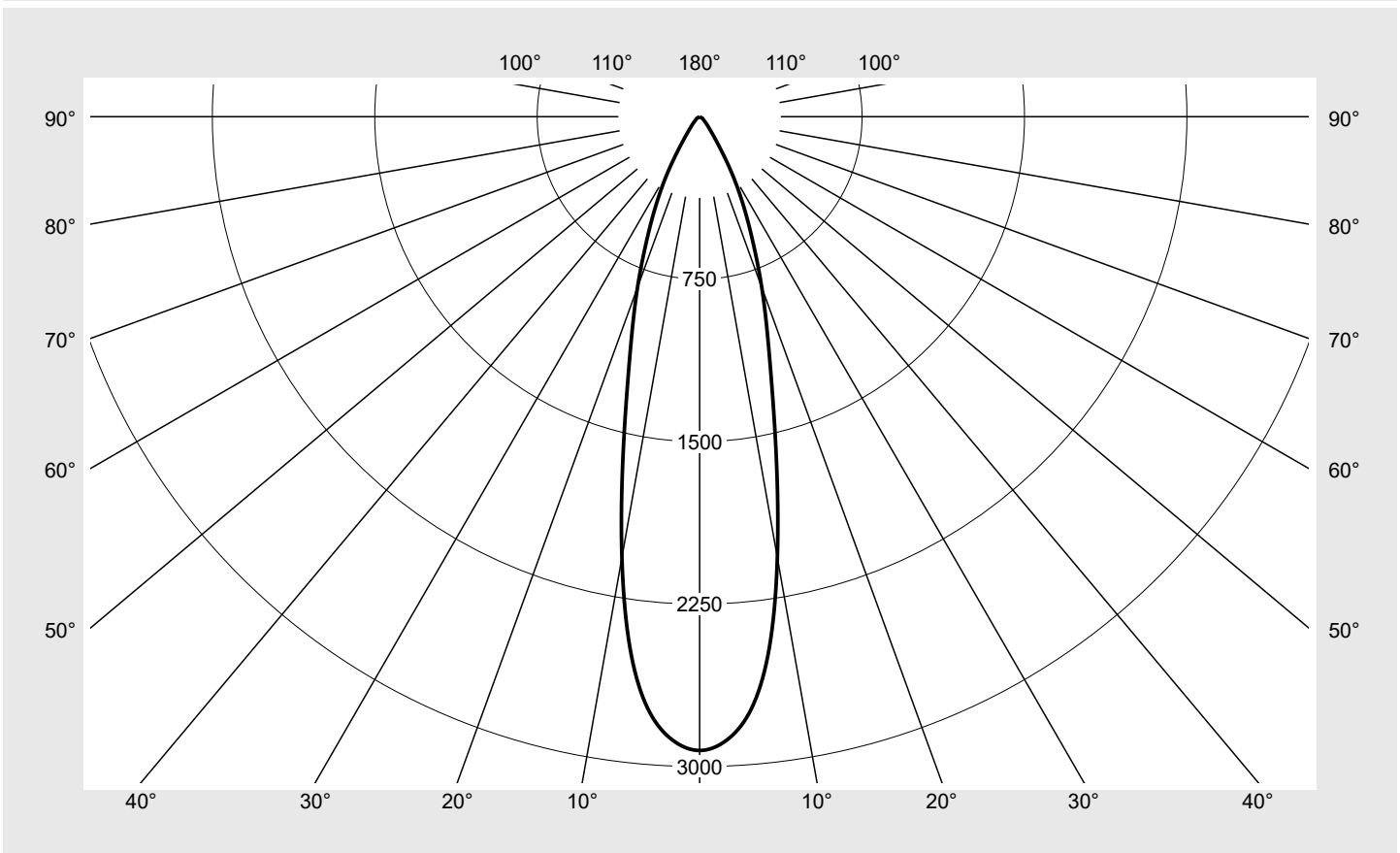
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2926 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=94 N2=98 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.: 51SE12DA2CA2C</b> <b>EAN: 4069025446763</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_13
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	2925.8	4.4	4.4
2,5°	2880.2	34.4	38.8
5,0°	2743.4	65.5	104.4
7,5°	2469.4	88.4	192.7
10,0°	2066.4	98.4	291.1
12,5°	1641.6	97.4	388.5
15,0°	1288.9	91.5	479.9
17,5°	1036.1	85.4	565.3
20,0°	838.8	78.6	644.0
22,5°	662.8	69.5	713.5
25,0°	519.2	60.2	773.7
27,5°	397.3	50.3	824.0
30,0°	287.9	39.5	863.4
32,5°	189.6	27.9	891.4
35,0°	126.2	19.8	911.2
37,5°	88.2	14.7	925.9
40,0°	65.4	11.5	937.4
42,5°	51.6	9.6	947.0
45,0°	39.6	7.7	954.7
47,5°	31.5	6.4	961.0
50,0°	25.2	5.3	966.3
52,5°	21.1	4.6	970.9
55,0°	19.1	4.3	975.2
57,5°	17.3	4.0	979.2
60,0°	15.4	3.6	982.8
62,5°	13.7	3.3	986.2
65,0°	11.8	2.9	989.1
67,5°	9.9	2.5	991.6
70,0°	8.2	2.1	993.7
72,5°	6.8	1.8	995.5
75,0°	5.5	1.5	997.0
77,5°	4.3	1.2	998.1
80,0°	3.2	0.9	999.0
82,5°	2.1	0.6	999.6
85,0°	1.2	0.3	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C</b> <b>EAN: 4069025446763</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_13
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,4	20,4	19,7	20,7	21,1	19,4	20,4	19,7	20,7	21,1
	3H	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5
	4H	20,1	20,9	20,5	21,2	21,6	20,1	20,9	20,5	21,2	21,6
	6H	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	8H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,7	20,4	20,9	20,8	21,3	21,7
	12H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,7	20,4	20,9	20,8	21,3	21,7
4H	2H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1
	3H	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6	20,1	20,8	20,6	21,2	21,6
	4H	20,4	21,0	20,8	21,4	21,9	20,4	21,0	20,8	21,4	21,9
	6H	20,6	21,1	21,1	21,6	22,0	20,6	21,1	21,1	21,6	22,0
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	12H	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1
8H	4H	20,5	20,9	20,9	21,4	21,8	20,5	20,9	20,9	21,4	21,8
	6H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	8H	20,8	21,1	21,3	21,6	22,2	20,8	21,1	21,3	21,6	22,2
	12H	20,9	21,1	21,5	21,7	22,2	20,9	21,1	21,5	21,7	22,2
12H	4H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8
	6H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1
	8H	20,9	21,1	21,4	21,6	22,2	20,9	21,1	21,4	21,6	22,2

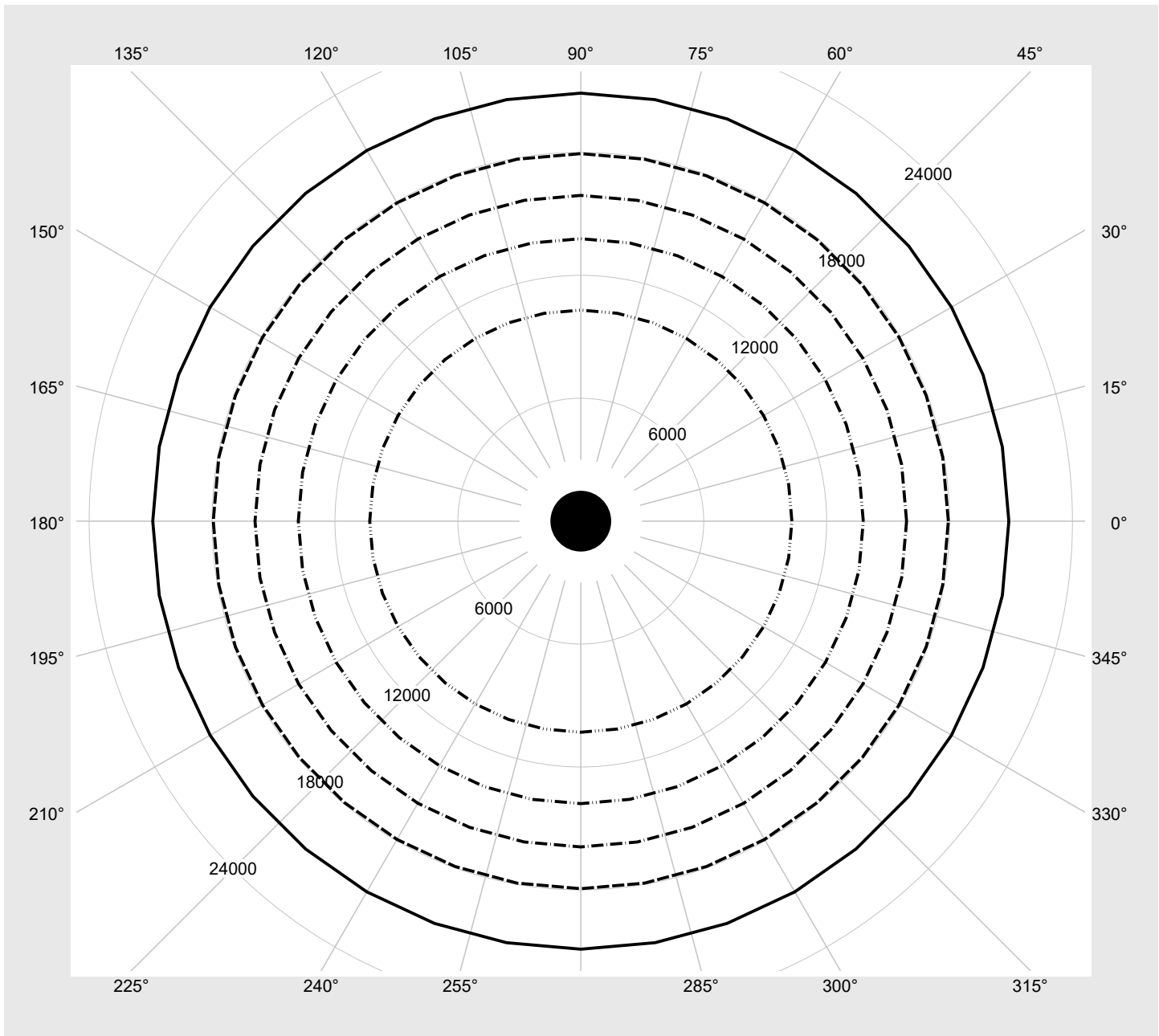
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62</b>
--	--

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	41697.8
50,0°	29222.1
55,0°	24788.5
60,0°	22898.9
65,0°	20895.0
70,0°	17941.9
75,0°	15903.3
80,0°	13789.5
85,0°	10303.9

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C</b> <b>EAN: 4069025446763</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_13
------------------------------------	--	------------------------------

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



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DA2CA2C</b> <b>EAN: 4069025446763</b>	<b>LP-Nummer</b> 59930_13
------------------------------------	--	------------------------------

<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	3330	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3120	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	2910	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2700	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2480	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2250	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2020	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1780	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1540	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1290	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1040	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	780	6.2