

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C**  
**EAN: 4069025446800**

**LP-Nummer**  
**59919\_2**



<b>Ausführung</b>	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 2700 K   CRI ≥ 90
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 2780 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 140.4 lm/W

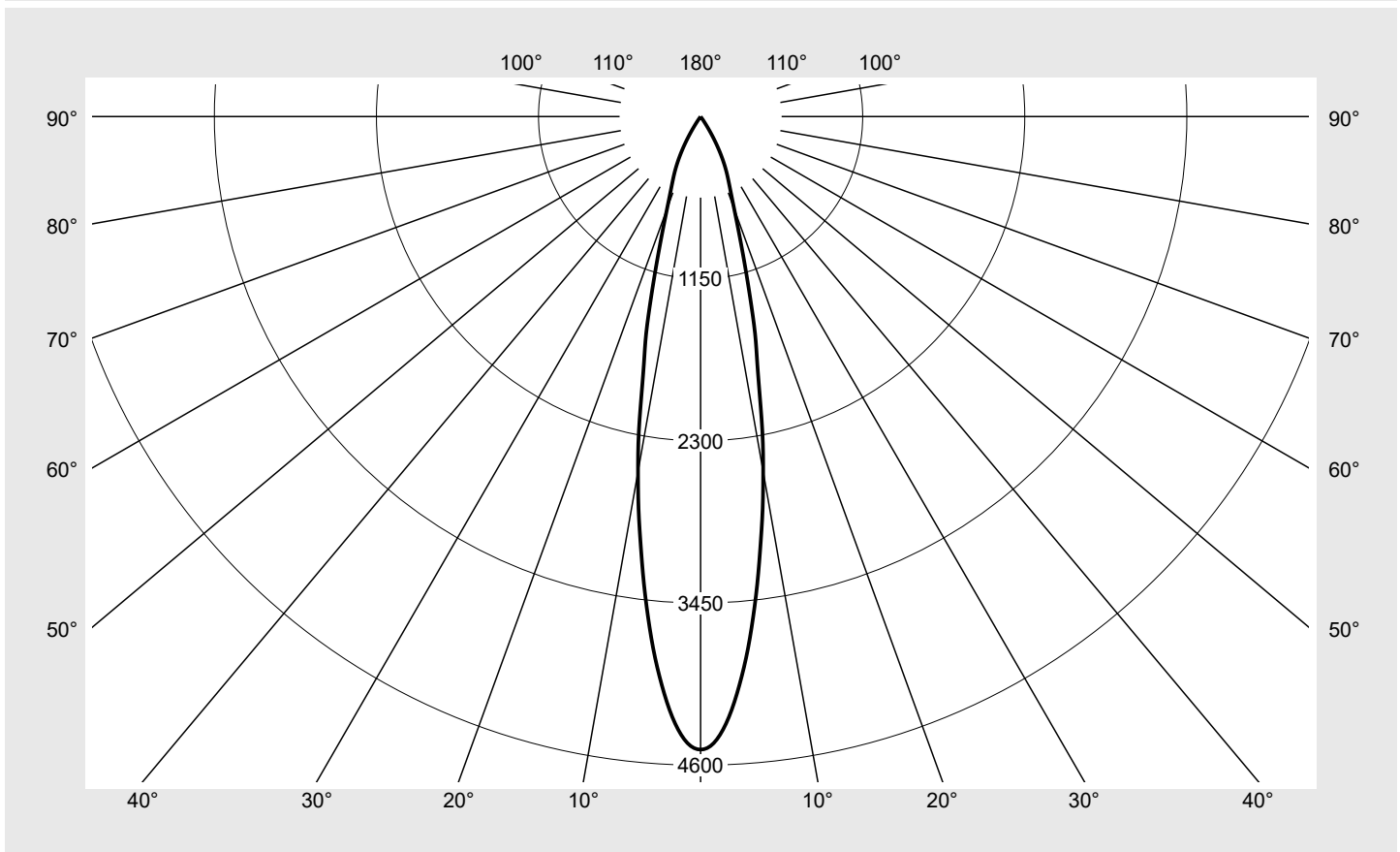
**Seriendokumentation**  
**14.01.2026**

**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 4489 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=96 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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025446800</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59919_2</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°	4489.5	1.1	1.1
1°	4458.6	8.5	9.6
2°	4362.9	16.7	26.3
3°	4213.2	24.2	50.5
4°	4022.2	30.8	81.3
5°	3808.9	36.4	117.7
6°	3568.3	40.9	158.6
7°	3317.2	44.3	202.9
8°	3058.8	46.7	249.6
9°	2814.7	48.3	297.9
10°	2557.1	48.7	346.6
11°	2304.4	48.2	394.8
12°	2017.1	46.0	440.8
13°	1784.0	44.0	484.8
14°	1604.7	42.6	527.3
15°	1395.8	126.6	653.9
20°	696.2	130.5	784.4
25°	435.5	100.9	885.3
30°	217.1	59.5	944.8
35°	31.8	10.0	954.8
40°	19.0	6.7	961.5
45°	15.4	6.0	967.4
50°	13.5	5.7	973.1
55°	12.4	5.6	978.7
60°	11.7	5.6	984.2
65°	10.6	5.3	989.5
70°	8.8	4.5	994.0
75°	6.2	3.3	997.3
80°	3.5	1.9	999.2
85°	1.5	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025446800</b>	<b>LP-Nummer</b> 59919_2
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,0	15,0	14,4	15,3	15,7	14,0	15,0	14,4	15,3	15,7
	3H	15,7	16,5	16,1	16,9	17,2	15,7	16,5	16,1	16,9	17,2
	4H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9
	6H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3
	8H	17,0	17,6	17,5	18,0	18,4	17,0	17,6	17,5	18,0	18,4
	12H	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5
4H	2H	14,6	15,4	15,0	15,8	16,1	14,6	15,4	15,0	15,8	16,1
	3H	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9
	4H	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7
	6H	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2
	8H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,3	18,0	18,4	18,5	18,9	19,3
	12H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
8H	4H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	12H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9
12H	4H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8

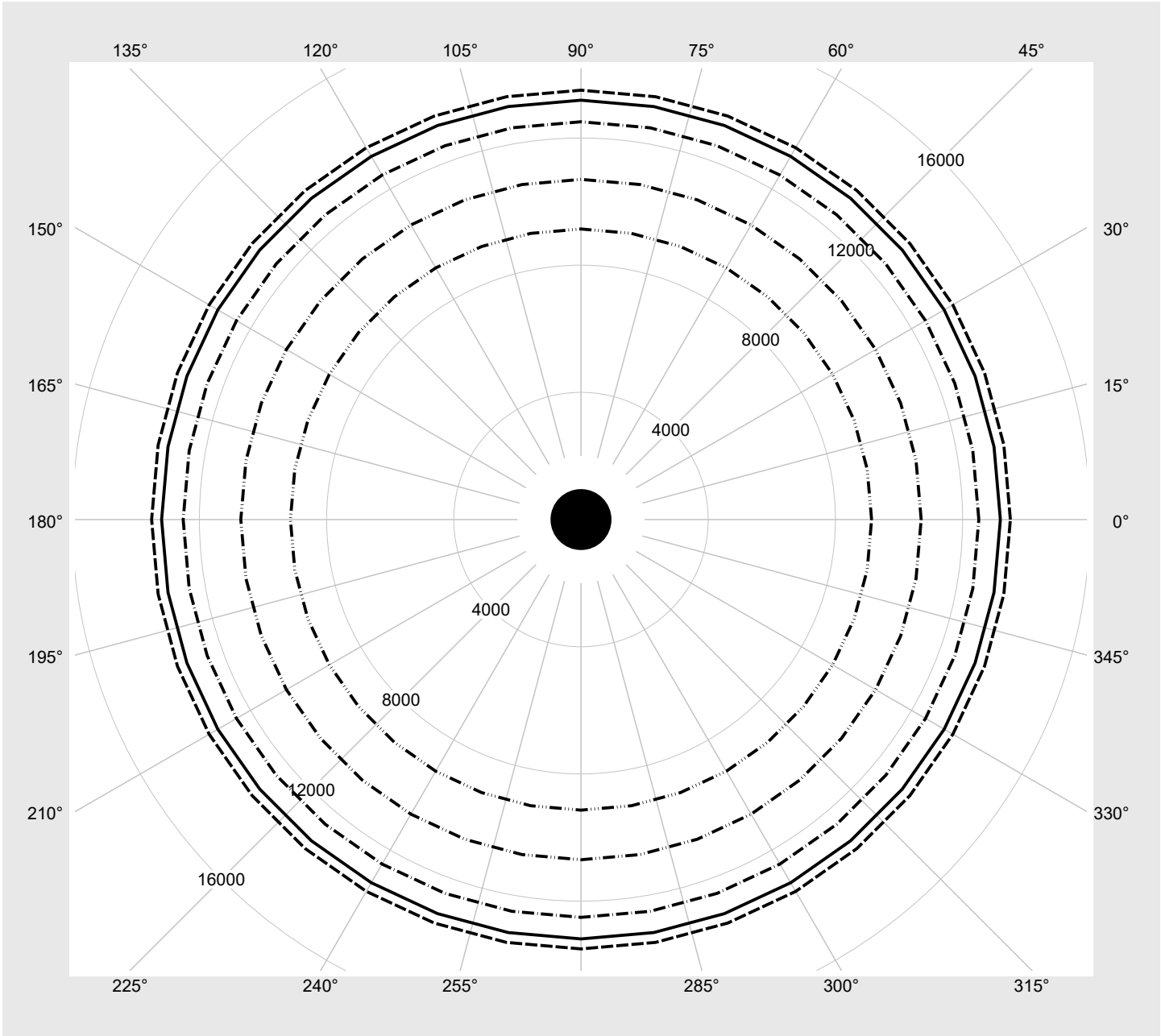
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	11485.6
50°	11065.7
55°	11383.2
60°	12314.9
65°	13188.4
70°	13502.8
75°	12510.6
80°	10698.1
85°	9138.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025446800</b>	<b>LP-Nummer</b> 59919_2
---------------------------	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C  
EAN: 4069025446800

LP-Nummer  
59919\_2

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3740	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3510	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3270	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3020	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2780	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2520	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2260	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2000	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1720	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1450	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1160	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	870	6.2