

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C**  
**EAN: 4069025446817**

**LP-Nummer**  
**59919\_32**



**Ausführung** Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2920 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 147.5 lm/W

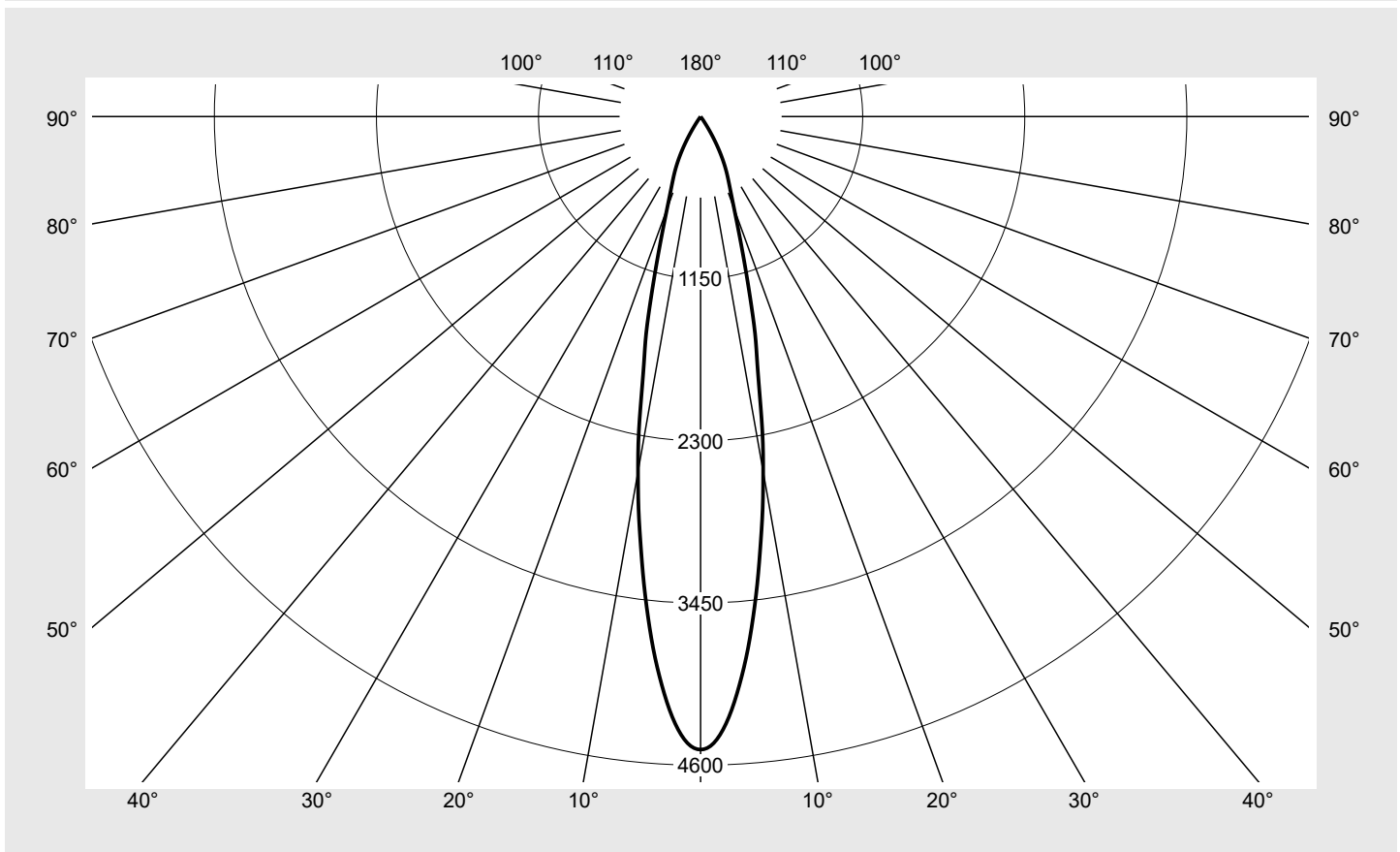
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**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> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025446817</b>	<b>LP-Nummer</b> 59919_32
------------------------------------	--	------------------------------

<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 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025446817</b>	<b>LP-Nummer</b> 59919_32
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,2	15,2	14,6	15,5	15,8	14,2	15,2	14,6	15,5	15,8
	3H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,4	15,9	16,7	16,3	17,1	17,4
	4H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0
	6H	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
	8H	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6
	12H	17,3	17,8	17,7	18,2	18,6	17,3	17,8	17,7	18,2	18,6
4H	2H	14,8	15,6	15,2	15,9	16,3	14,8	15,6	15,2	15,9	16,3
	3H	16,6	17,3	17,1	17,7	18,1	16,6	17,3	17,1	17,7	18,1
	4H	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9
	6H	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4
	8H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	12H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	6H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9
	12H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
12H	4H	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0
	6H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9

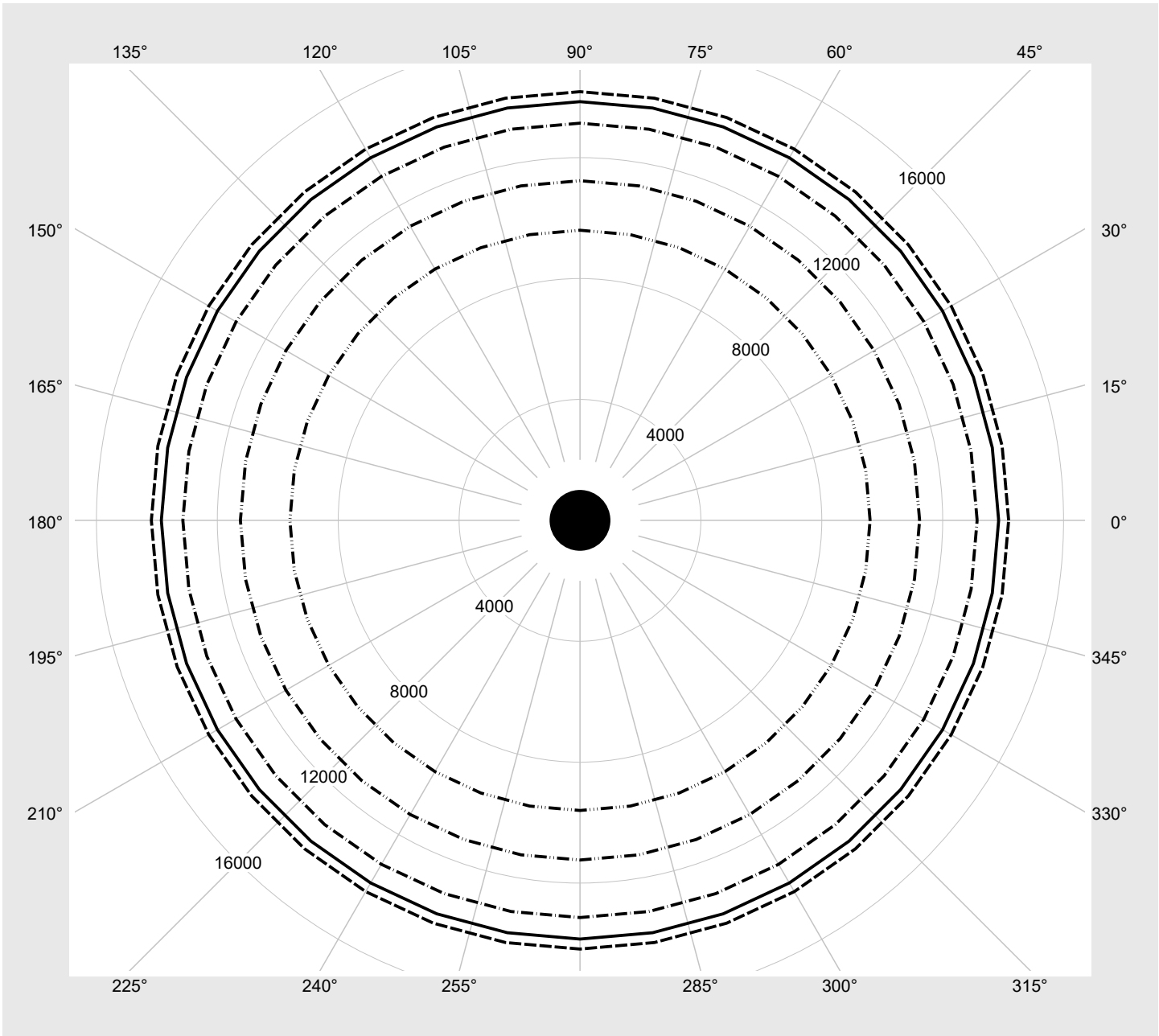
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	12064.0
50°	11623.0
55°	11956.4
60°	12935.1
65°	13852.6
70°	14182.8
75°	13140.6
80°	11236.9
85°	9598.6

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025446817</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59919_32</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**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.: 51SE12DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025446817</b>	<b>LP-Nummer</b> 59919_32
------------------------------------	--	------------------------------

<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	3930	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3690	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3440	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3180	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2920	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2650	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2380	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2100	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1810	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1520	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1220	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.2