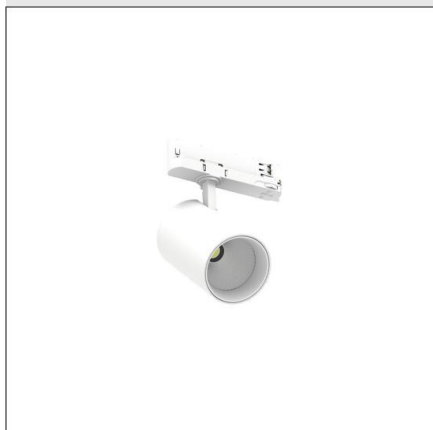


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C**  
**EAN: 4069025447111**

**LP-Nummer**  
**59931\_33**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2940 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 148.5 lm/W

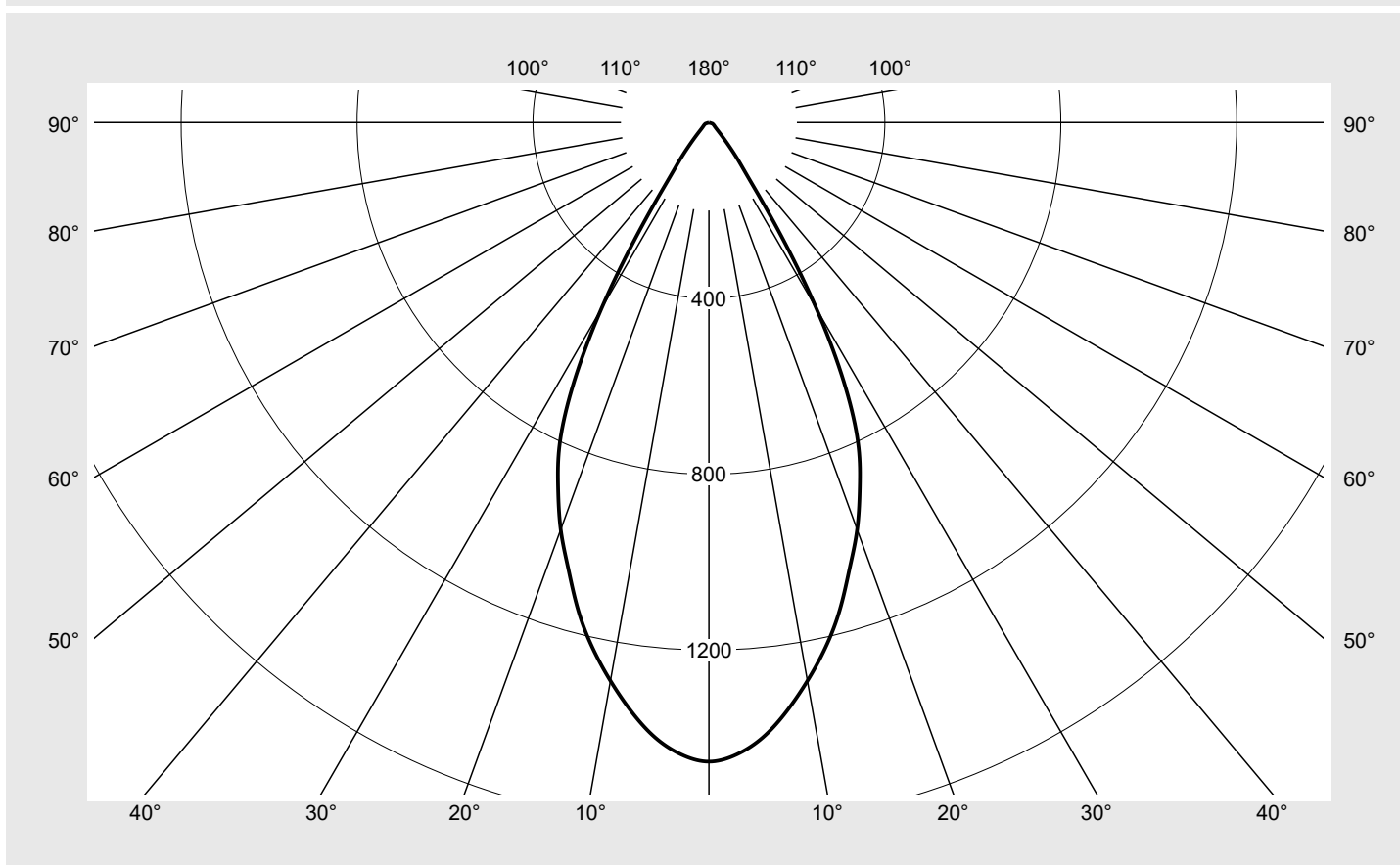
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1454 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 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.: 51SE14DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447111</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_33
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	1453.7	2.2	2.2
2,5°	1438.9	17.2	19.4
5,0°	1404.1	33.5	52.9
7,5°	1351.1	48.3	101.3
10,0°	1289.5	61.4	162.7
12,5°	1223.4	72.6	235.2
15,0°	1148.5	81.5	316.7
17,5°	1063.6	87.7	404.4
20,0°	985.2	92.4	496.8
22,5°	896.4	94.0	590.8
25,0°	801.5	92.9	683.7
27,5°	663.4	84.0	767.6
30,0°	489.2	67.1	834.7
32,5°	307.3	45.3	880.0
35,0°	173.2	27.2	907.2
37,5°	114.5	19.1	926.3
40,0°	77.4	13.6	940.0
42,5°	52.8	9.8	949.7
45,0°	37.7	7.3	957.0
47,5°	28.4	5.7	962.8
50,0°	22.7	4.8	967.6
52,5°	19.1	4.2	971.7
55,0°	16.7	3.8	975.5
57,5°	15.0	3.5	978.9
60,0°	13.6	3.2	982.2
62,5°	12.4	3.0	985.2
65,0°	11.2	2.8	988.0
67,5°	10.1	2.6	990.6
70,0°	9.0	2.3	992.9
72,5°	7.7	2.0	994.9
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.7	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.8
82,5°	2.5	0.7	999.5
85,0°	1.5	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447111</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_33
------------------------------------	--	------------------------------

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

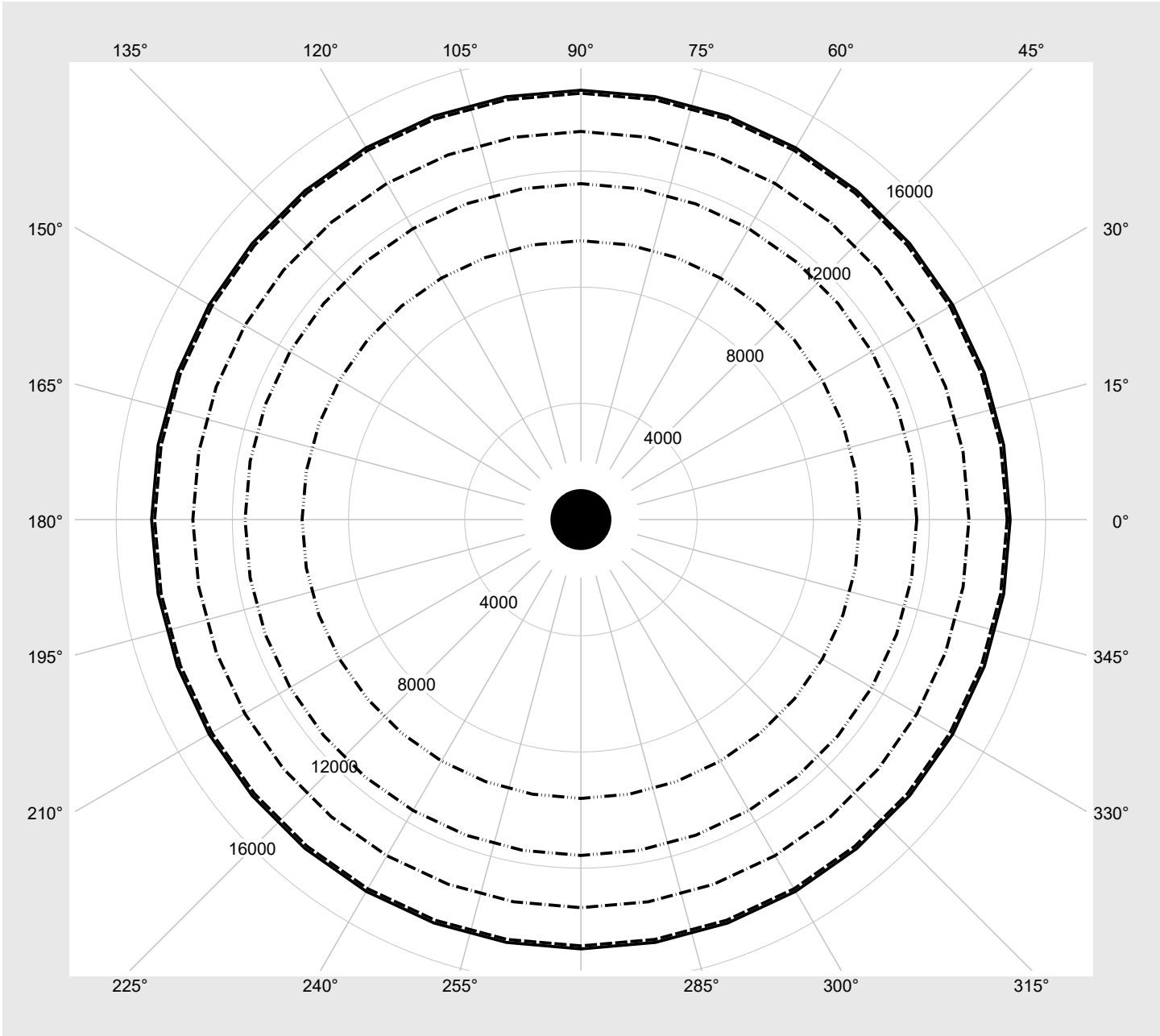
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	29659.5
50,0°	19697.4
55,0°	16240.0
60,0°	15171.5
65,0°	14781.3
70,0°	14677.1
75,0°	13361.8
80,0°	11563.9
85,0°	9600.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447111</b>	<b>LP-Nummer</b> 59931_33
------------------------------------	--	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE14DB11C2C  
EAN: 4069025447111

LP-Nummer  
59931\_33

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3960	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3710	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3460	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3200	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2940	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2670	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2390	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2110	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1820	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1530	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1230	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	920	6.2