

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE63DB11A2C**  
**EAN: 4069025447944**

**LP-Nummer**  
**59936\_29**



**Ausführung** Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2670 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 134.8 lm/W

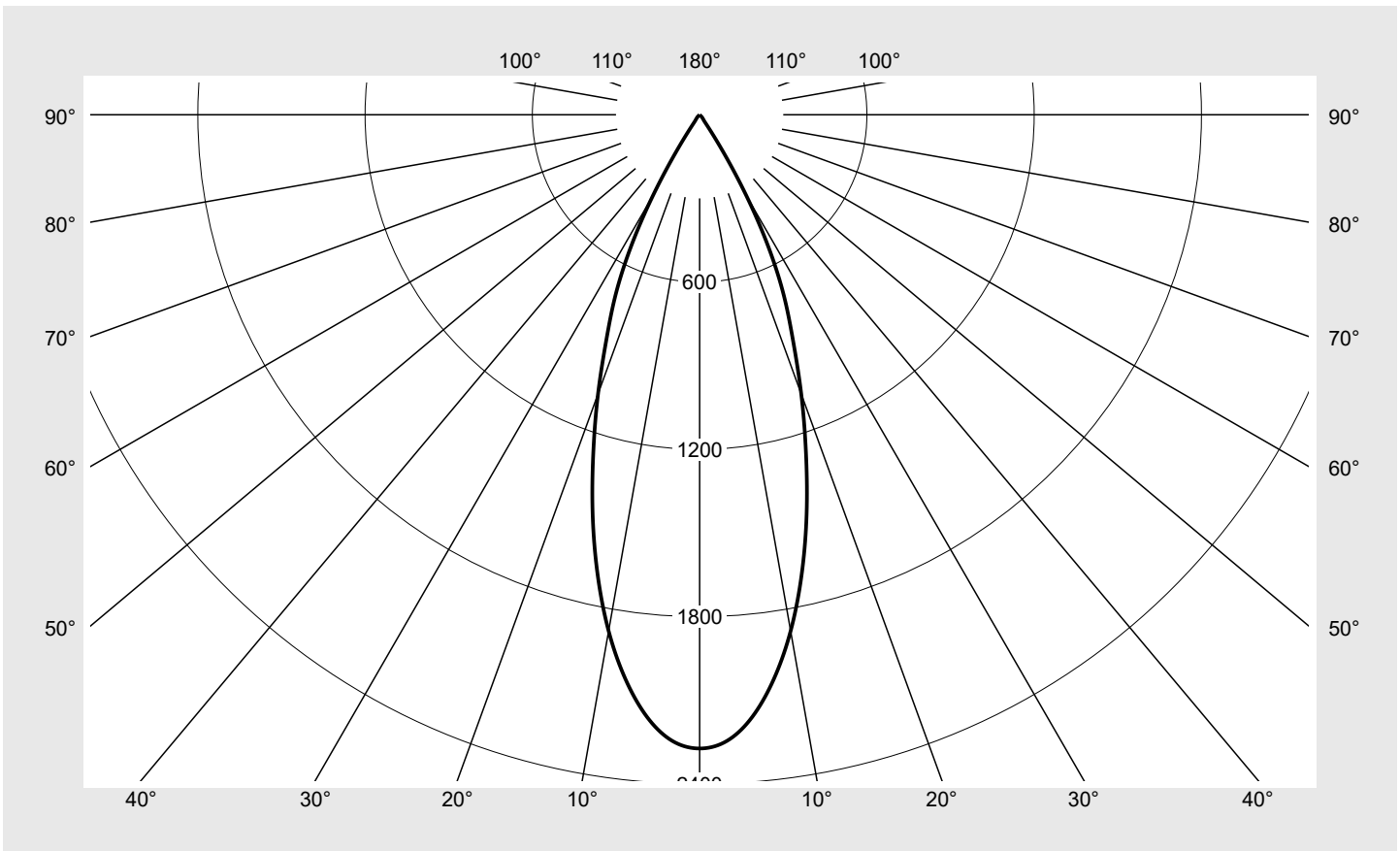
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2273 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=98 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.: 51SE63DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447944</b>	<b>LP-Nummer</b> 59936_29
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

<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°	2272.8	3.4	3.4
2,5°	2247.7	26.9	30.3
5,0°	2167.7	51.8	82.1
7,5°	2040.8	73.0	155.1
10,0°	1880.0	89.5	244.6
12,5°	1690.1	100.3	344.9
15,0°	1482.7	105.2	450.1
17,5°	1267.9	104.5	554.6
20,0°	1065.6	99.9	654.5
22,5°	874.9	91.8	746.3
25,0°	714.3	82.8	829.0
27,5°	533.8	67.6	896.6
30,0°	335.3	46.0	942.6
32,5°	151.5	22.3	964.9
35,0°	44.0	6.9	971.8
37,5°	23.3	3.9	975.7
40,0°	17.4	3.1	978.7
42,5°	13.8	2.6	981.3
45,0°	11.3	2.2	983.5
47,5°	9.4	1.9	985.4
50,0°	8.2	1.7	987.1
52,5°	7.3	1.6	988.7
55,0°	6.6	1.5	990.2
57,5°	6.0	1.4	991.6
60,0°	5.5	1.3	992.9
62,5°	5.0	1.2	994.1
65,0°	4.6	1.1	995.3
67,5°	4.1	1.0	996.3
70,0°	3.6	0.9	997.2
72,5°	3.0	0.8	998.0
75,0°	2.3	0.6	998.6
77,5°	1.8	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	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.: 51SE63DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447944</b>	<b>LP-Nummer</b> 59936_29
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,5	14,6	13,9	14,9	15,2	13,5	14,6	13,9	14,9	15,2
	3H	13,8	14,7	14,2	15,0	15,4	13,8	14,7	14,2	15,0	15,4
	4H	13,9	14,7	14,3	15,1	15,5	13,9	14,7	14,3	15,1	15,5
	6H	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5
	8H	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5
	12H	14,2	14,6	14,6	15,0	15,5	14,2	14,6	14,6	15,0	15,5
4H	2H	13,5	14,3	13,9	14,6	15,0	13,5	14,3	13,9	14,6	15,0
	3H	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3
	4H	14,0	14,6	14,5	15,0	15,5	14,0	14,6	14,5	15,0	15,5
	6H	14,2	14,7	14,6	15,1	15,6	14,2	14,7	14,6	15,1	15,6
	8H	14,3	14,7	14,7	15,1	15,6	14,3	14,7	14,7	15,1	15,6
	12H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6
8H	4H	14,1	14,5	14,5	14,9	15,4	14,1	14,5	14,5	14,9	15,4
	6H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6
	8H	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7
	12H	14,4	14,6	14,9	15,1	15,7	14,4	14,6	14,9	15,1	15,7
12H	4H	14,1	14,4	14,6	14,9	15,4	14,1	14,4	14,6	14,9	15,4
	6H	14,3	14,5	14,8	15,0	15,6	14,3	14,5	14,8	15,0	15,6
	8H	14,3	14,6	14,9	15,1	15,6	14,3	14,6	14,9	15,1	15,6

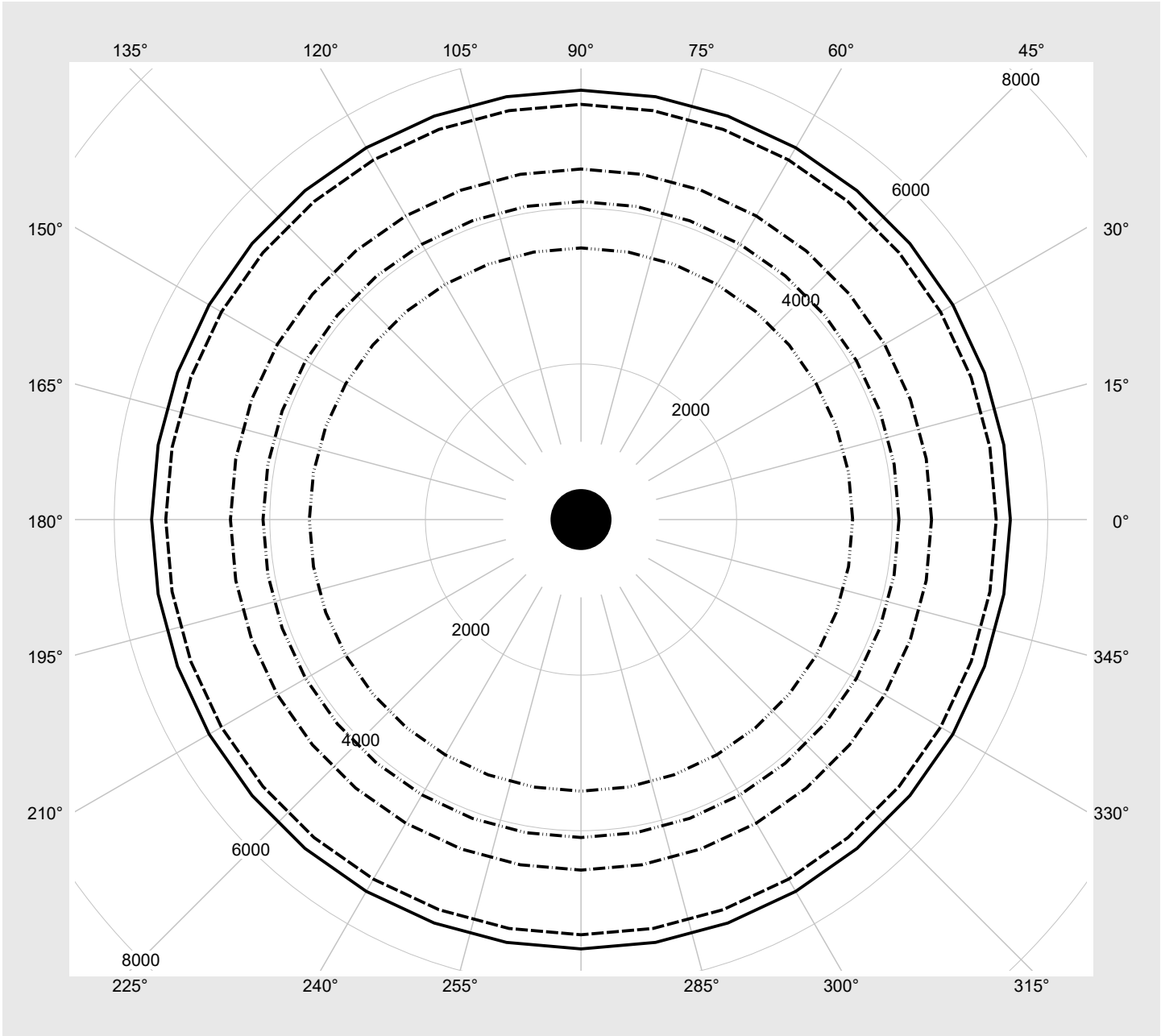
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	8104.6
50,0°	6469.4
55,0°	5835.3
60,0°	5578.6
65,0°	5519.8
70,0°	5337.9
75,0°	4506.6
80,0°	4087.8
85,0°	3492.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE63DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447944</b>	<b>LP-Nummer</b> 59936_29
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

**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.: 51SE63DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025447944</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59936_29</b>
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<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	3590	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3370	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3140	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2900	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2670	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2420	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2170	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1920	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1660	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1390	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	830	6.2