

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C**  
**EAN: 4069025448071**

**LP-Nummer**  
**59937\_5**



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

**Bestückung** LED 2700 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2600 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 131.3 lm/W

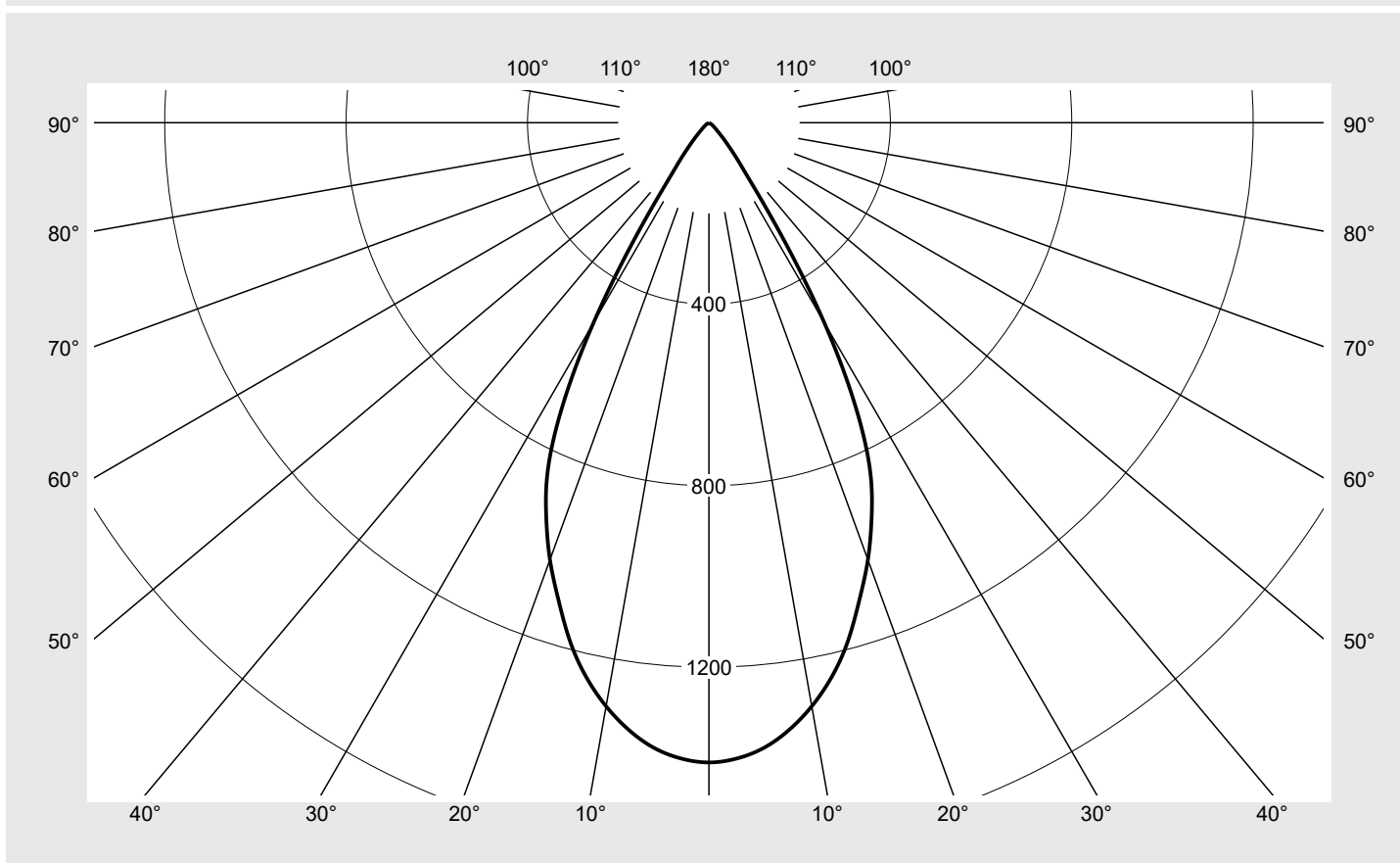
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1410 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=96 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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025448071</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59937_5</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	
0,0°	1409.8	2.1	2.1
2,5°	1402.5	16.8	18.9
5,0°	1383.3	33.0	51.9
7,5°	1350.1	48.3	100.2
10,0°	1305.8	62.2	162.4
12,5°	1250.9	74.2	236.6
15,0°	1183.2	84.0	320.6
17,5°	1103.1	90.9	411.5
20,0°	1024.9	96.1	507.6
22,5°	937.8	98.4	606.0
25,0°	838.9	97.2	703.2
27,5°	692.9	87.7	790.9
30,0°	508.4	69.7	860.5
32,5°	313.6	46.2	906.7
35,0°	170.0	26.7	933.5
37,5°	107.2	17.9	951.4
40,0°	69.8	12.3	963.7
42,5°	45.7	8.5	972.1
45,0°	29.8	5.8	977.9
47,5°	20.8	4.2	982.1
50,0°	15.0	3.2	985.3
52,5°	11.4	2.5	987.7
55,0°	9.1	2.0	989.8
57,5°	7.4	1.7	991.5
60,0°	6.2	1.5	993.0
62,5°	5.4	1.3	994.3
65,0°	4.6	1.1	995.4
67,5°	4.0	1.0	996.5
70,0°	3.5	0.9	997.4
72,5°	2.9	0.8	998.1
75,0°	2.3	0.6	998.7
77,5°	1.7	0.5	999.2
80,0°	1.3	0.4	999.5
82,5°	0.9	0.2	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> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C</b> <b>EAN: 4069025448071</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59937_5</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

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

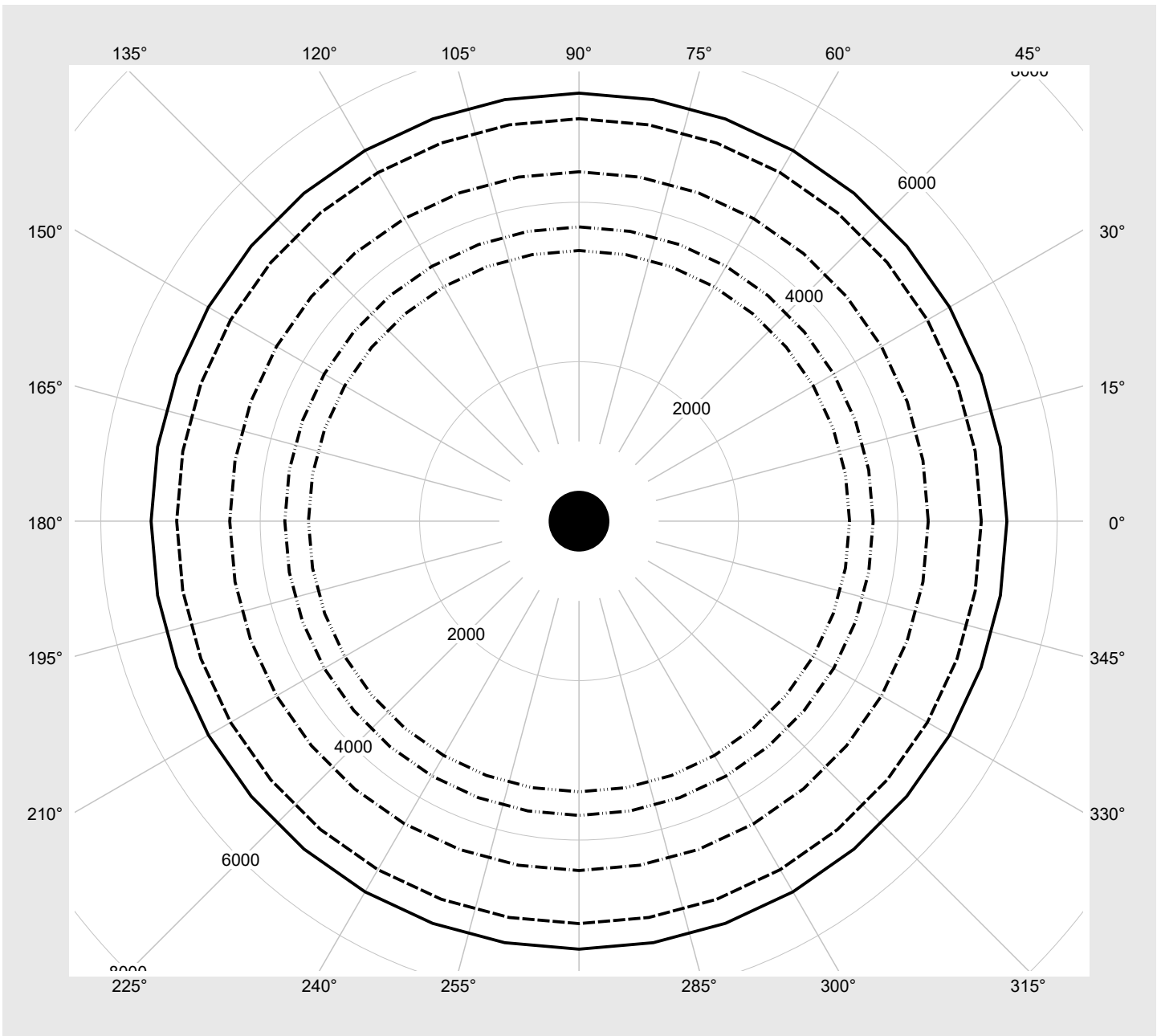
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	20717.9
50,0°	11510.4
55,0°	7825.6
60,0°	6116.7
65,0°	5369.3
70,0°	5048.2
75,0°	4382.7
80,0°	3691.4
85,0°	3395.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SE64DB11A2C <b>EAN:</b> 4069025448071	<b>LP-Nummer</b> 59937_5
---------------------------	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C  
EAN: 4069025448071

LP-Nummer  
59937\_5

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3500	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3280	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3060	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2830	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2600	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2120	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1870	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1350	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1090	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	810	6.2