

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE34DB11D2C**  
**EAN: 4069025447616**

**LP-Nummer**  
**59934\_8**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2810 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 141.9 lm/W

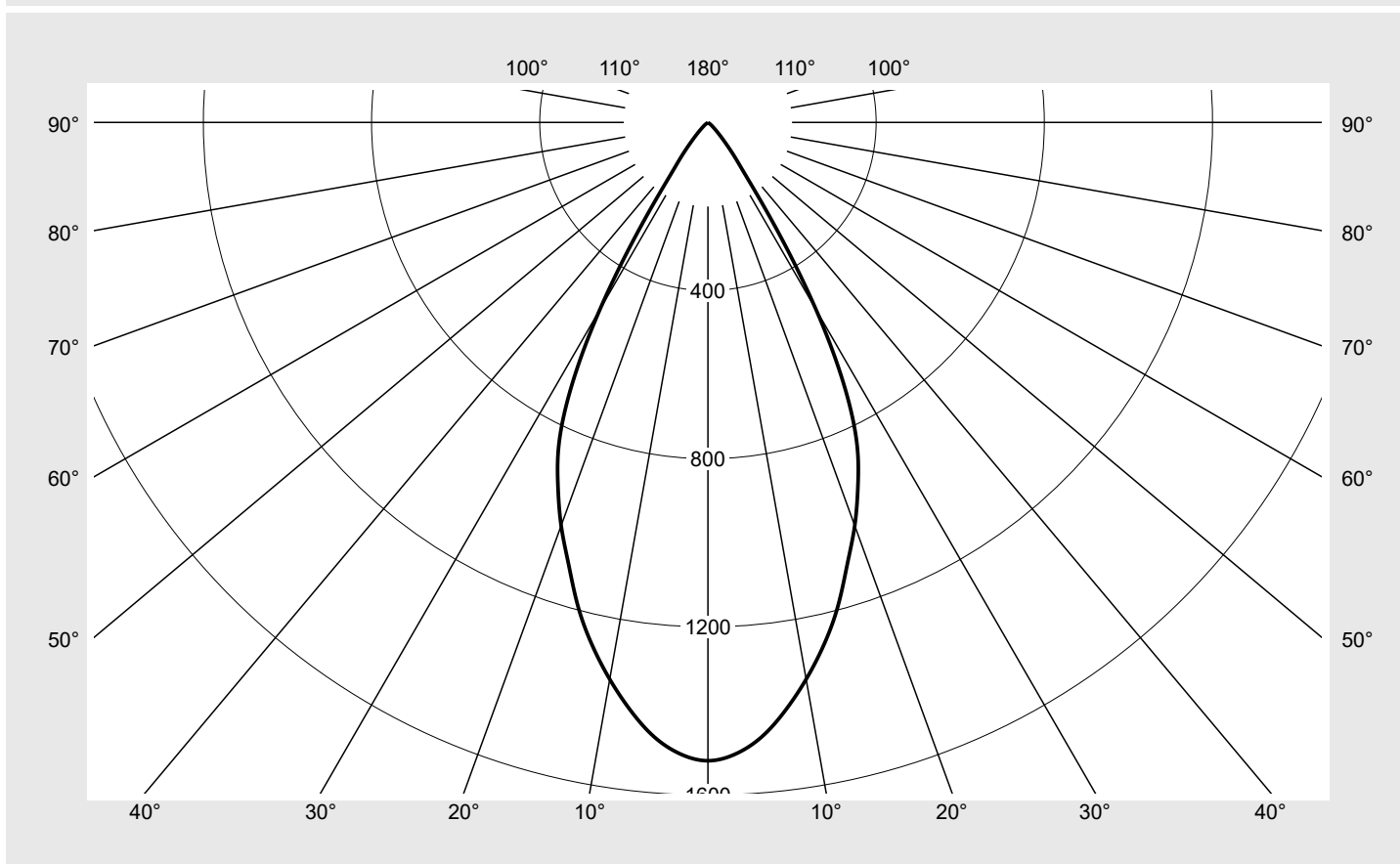
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1518 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=98 N2=100 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.: 51SE34DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025447616</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59934_8</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°	1518.5	2.3	2.3
2,5°	1503.9	18.0	20.3
5,0°	1467.3	35.1	55.3
7,5°	1410.8	50.5	105.8
10,0°	1345.0	64.0	169.8
12,5°	1273.2	75.5	245.4
15,0°	1192.8	84.6	330.0
17,5°	1102.1	90.9	420.8
20,0°	1020.8	95.7	516.6
22,5°	932.5	97.8	614.4
25,0°	836.7	96.9	711.3
27,5°	696.4	88.2	799.5
30,0°	514.1	70.5	869.9
32,5°	318.7	46.9	916.9
35,0°	172.5	27.1	944.0
37,5°	109.8	18.3	962.3
40,0°	70.5	12.4	974.8
42,5°	44.6	8.3	983.0
45,0°	28.1	5.4	988.5
47,5°	17.7	3.6	992.0
50,0°	11.6	2.4	994.5
52,5°	7.9	1.7	996.2
55,0°	5.3	1.2	997.4
57,5°	3.6	0.8	998.2
60,0°	2.5	0.6	998.8
62,5°	1.8	0.4	999.3
65,0°	1.2	0.3	999.6
67,5°	0.8	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE34DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025447616</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59934_8</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

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

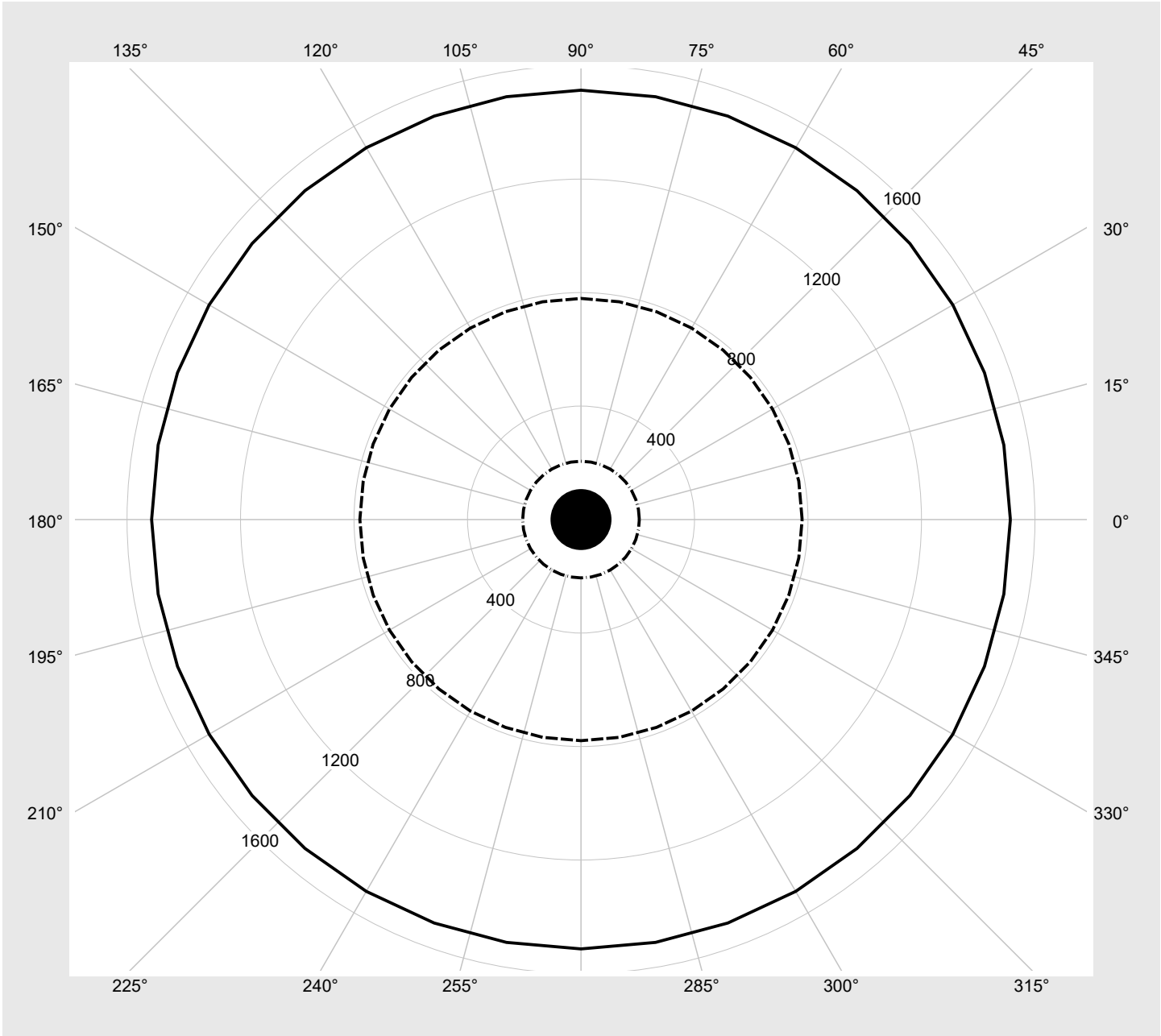
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	21112.8
50,0°	9622.3
55,0°	4926.9
60,0°	2665.8
65,0°	1513.4
70,0°	779.4
75,0°	205.6
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE34DB11D2C</b> <b>EAN: 4069025447616</b>	<b>LP-Nummer</b> 59934_8
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE34DB11D2C  
EAN: 4069025447616

LP-Nummer  
59934\_8

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3790	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3550	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3310	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3070	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2810	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2550	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2290	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2020	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1750	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1470	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1180	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	880	6.2