

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE32DB11B2C**  
**EAN: 4069025447302**

**LP-Nummer**  
**59932\_6**



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

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2800 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 141.4 lm/W

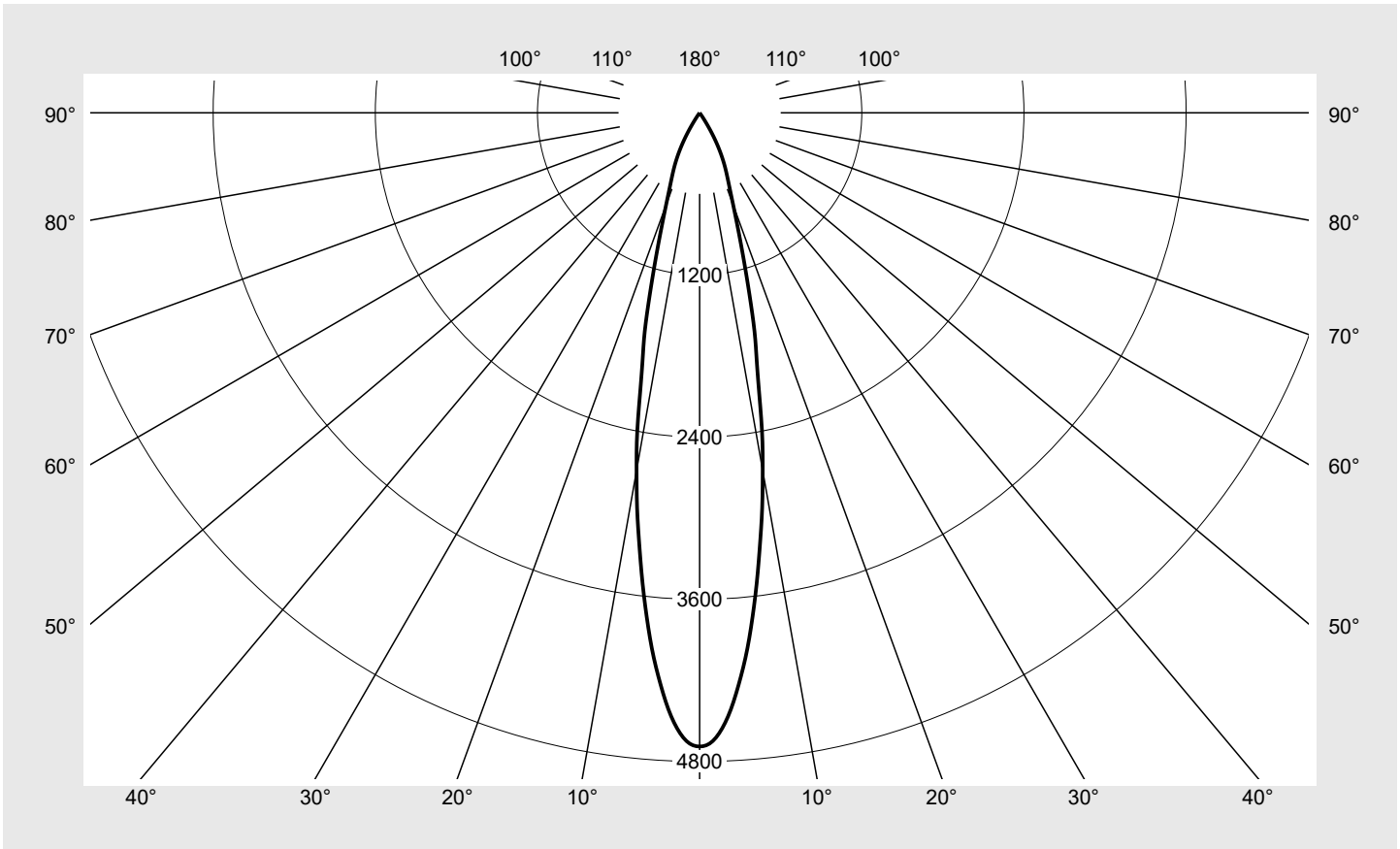
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 4689 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=100 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.: 51SE32DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447302</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59932_6</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°	4689.0	1.1	1.1
1°	4662.7	8.9	10.0
2°	4570.2	17.5	27.5
3°	4419.7	25.4	52.9
4°	4221.2	32.3	85.2
5°	4002.2	38.3	123.4
6°	3748.8	43.0	166.4
7°	3484.3	46.6	213.0
8°	3214.3	49.1	262.0
9°	2959.0	50.8	312.8
10°	2688.0	51.2	364.0
11°	2425.9	50.8	414.7
12°	2119.1	48.3	463.1
13°	1876.2	46.3	509.3
14°	1687.1	44.8	554.1
15°	1466.8	133.0	687.1
20°	726.5	136.2	823.3
25°	445.9	103.3	926.6
30°	219.5	60.2	986.8
35°	21.0	6.6	993.4
40°	7.3	2.6	995.9
45°	3.6	1.4	997.3
50°	2.0	0.8	998.2
55°	1.5	0.7	998.9
60°	1.1	0.5	999.4
65°	0.7	0.4	999.7
70°	0.4	0.2	999.9
75°	0.1	0.1	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE32DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447302</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59932_6</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	9,9	10,8	10,3	11,2	11,5	9,9	10,8	10,3	11,2	11,5
	3H	9,8	10,6	10,2	10,9	11,3	9,8	10,6	10,2	10,9	11,3
	4H	9,7	10,4	10,1	10,7	11,1	9,7	10,4	10,1	10,7	11,1
	6H	9,5	10,2	10,0	10,6	11,0	9,5	10,2	10,0	10,6	11,0
	8H	9,6	10,1	10,0	10,5	10,9	9,6	10,1	10,0	10,5	10,9
	12H	9,5	10,0	10,0	10,4	10,8	9,5	10,0	10,0	10,4	10,8
4H	2H	9,7	10,4	10,1	10,7	11,1	9,7	10,4	10,1	10,7	11,1
	3H	9,5	10,1	9,9	10,4	10,9	9,5	10,1	9,9	10,4	10,9
	4H	9,3	9,9	9,8	10,3	10,7	9,3	9,9	9,8	10,3	10,7
	6H	9,2	9,7	9,6	10,1	10,6	9,2	9,7	9,6	10,1	10,6
	8H	9,2	9,5	9,6	10,0	10,5	9,2	9,5	9,6	10,0	10,5
	12H	9,1	9,4	9,6	9,9	10,4	9,1	9,4	9,6	9,9	10,4
8H	4H	9,2	9,6	9,6	10,0	10,5	9,2	9,6	9,6	10,0	10,5
	6H	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3	9,0	9,3	9,5	9,8	10,3
	8H	8,9	9,2	9,4	9,7	10,2	8,9	9,2	9,4	9,7	10,2
	12H	8,8	9,1	9,3	9,6	10,2	8,8	9,1	9,3	9,6	10,2
12H	4H	9,1	9,4	9,6	9,9	10,4	9,1	9,4	9,6	9,9	10,4
	6H	8,9	9,2	9,4	9,7	10,2	8,9	9,2	9,4	9,7	10,2
	8H	8,8	9,1	9,3	9,6	10,2	8,8	9,1	9,3	9,6	10,2

<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°	2723.3
50°	1664.5
55°	1398.6
60°	1177.0
65°	885.7
70°	626.3
75°	206.9
80°	0.0
85°	0.0

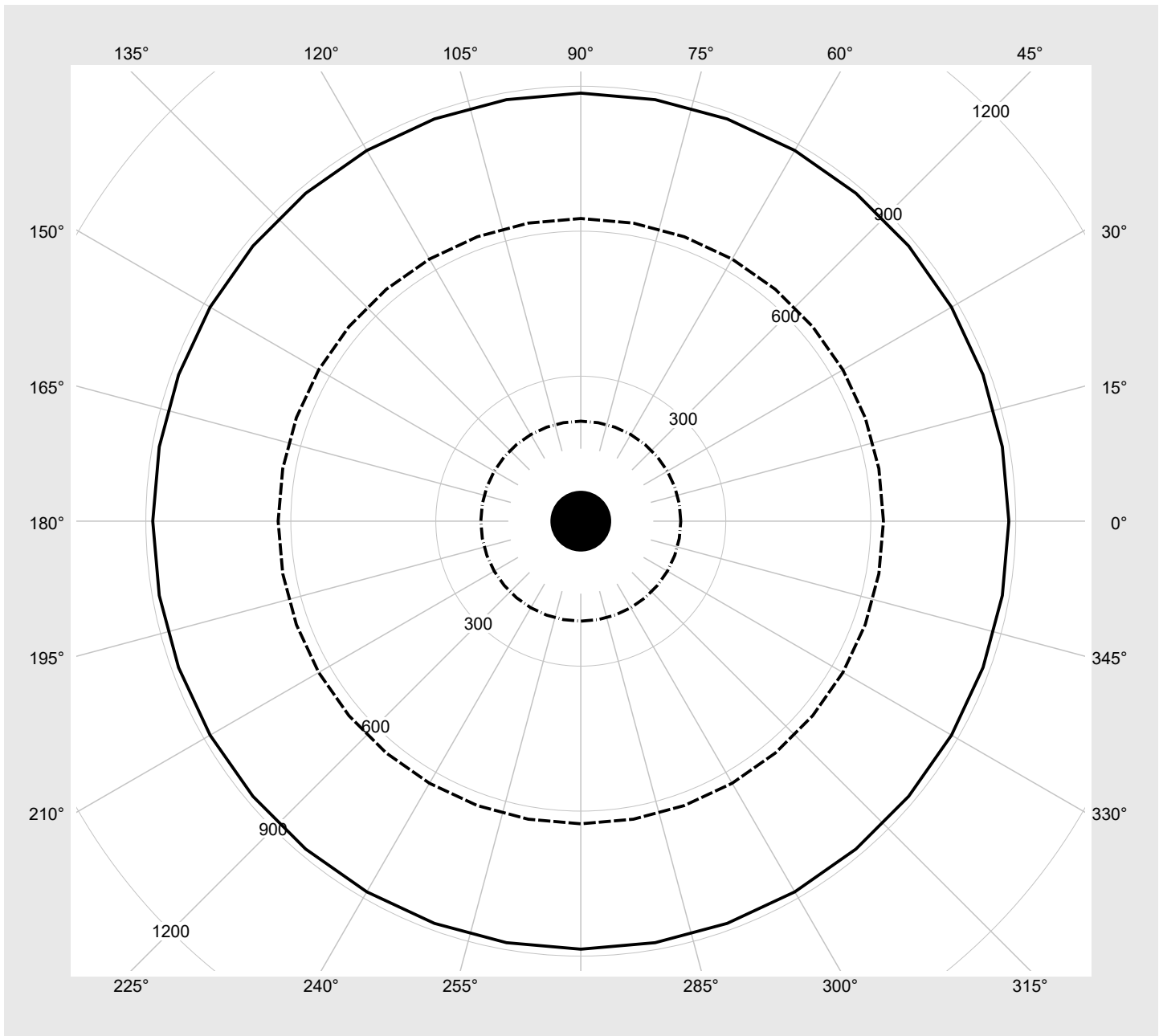
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Spot 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51SE32DB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447302</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59932_6</b>
----------------------------------	--	------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE32DB11B2C  
EAN: 4069025447302

LP-Nummer  
59932\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3770	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3540	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3300	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3050	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2800	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2540	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2280	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2010	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1740	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1460	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1170	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	870	6.2