

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21**

**Bestell-Nr.: 51SE32DA2DB2C**  
**EAN: 4069025447265**

**LP-Nummer**  
**59939\_6**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Linse PMMA, medium strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1990 lm  
Systemleistung = 15.6 W  
Lichtausbeute = 127.6 lm/W

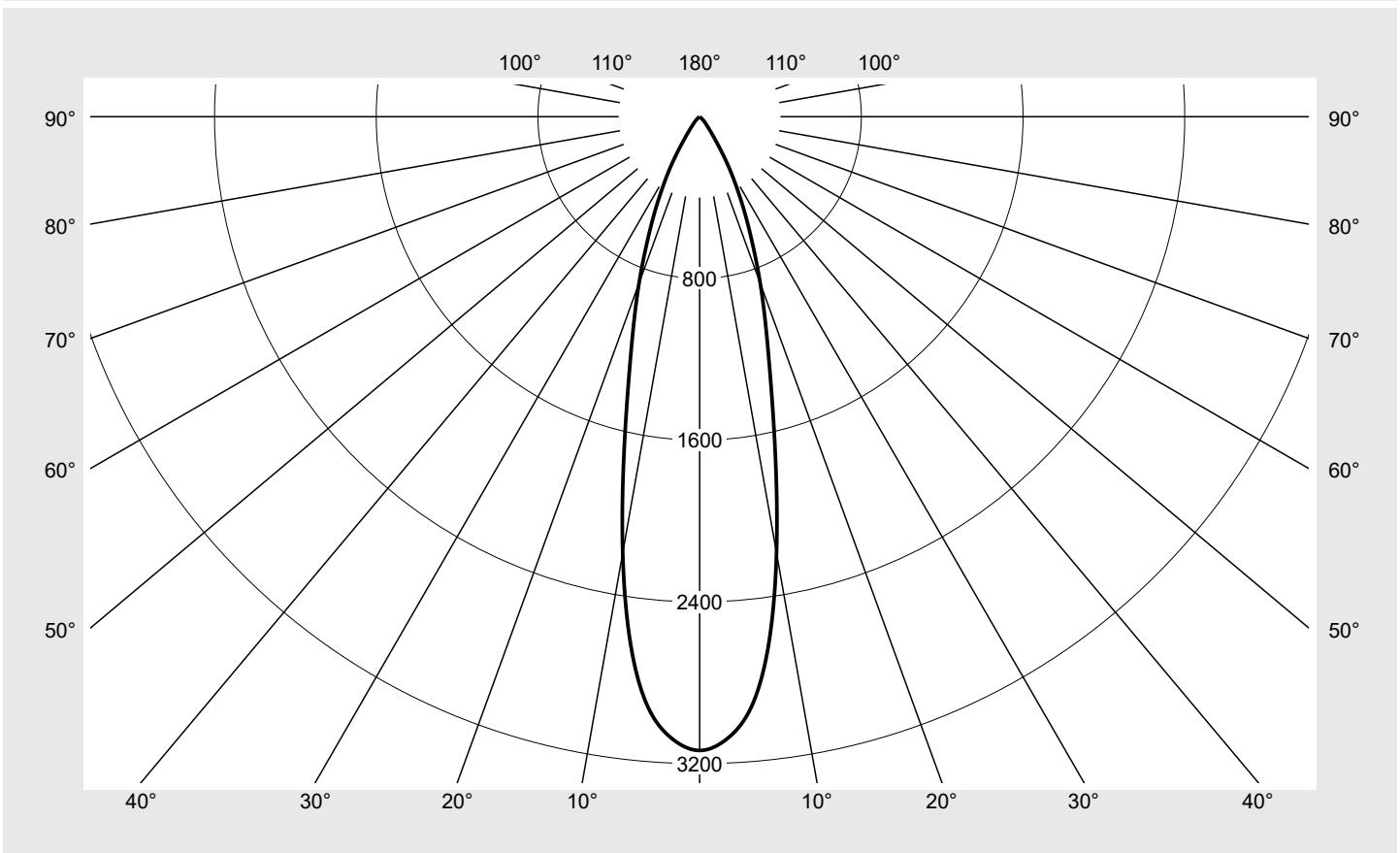
**Seriendokumentation**  
14.01.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 3135 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=97 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.: 51SE32DA2DB2C</b> <b>EAN: 4069025447265</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59939_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	
0,0°	3134.9	4.7	4.7
2,5°	3081.0	36.8	41.5
5,0°	2931.6	70.0	111.6
7,5°	2625.0	93.9	205.5
10,0°	2190.8	104.3	309.8
12,5°	1734.9	102.9	412.7
15,0°	1359.5	96.5	509.2
17,5°	1089.3	89.8	599.0
20,0°	876.8	82.2	681.2
22,5°	687.5	72.1	753.3
25,0°	534.4	61.9	815.2
27,5°	401.7	50.8	866.1
30,0°	290.7	39.8	905.9
32,5°	188.1	27.7	933.6
35,0°	118.3	18.6	952.2
37,5°	77.2	12.9	965.1
40,0°	52.9	9.3	974.4
42,5°	39.2	7.3	981.7
45,0°	27.9	5.4	987.1
47,5°	19.1	3.9	991.0
50,0°	13.2	2.8	993.7
52,5°	8.2	1.8	995.5
55,0°	6.2	1.4	996.9
57,5°	4.9	1.1	998.1
60,0°	3.6	0.9	998.9
62,5°	2.4	0.6	999.5
65,0°	1.4	0.3	999.8
67,5°	0.5	0.1	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	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> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE32DA2DB2C</b> <b>EAN: 4069025447265</b>	<b>LP-Nummer</b> 59939_6
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7
	3H	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4
	4H	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	8H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
	12H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,0	16,7	17,2	17,2	17,6	18,0
4H	2H	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3
	3H	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0	16,6	17,2	17,0	17,6	18,0
	4H	16,5	17,0	16,9	17,5	17,9	16,5	17,0	16,9	17,5	17,9
	6H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,7	16,4	16,8	16,9	17,3	17,7
	8H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7
	12H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
8H	4H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7
	6H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	8H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
	12H	16,1	16,3	16,6	16,8	17,3	16,1	16,3	16,6	16,8	17,3
12H	4H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
	6H	16,2	16,4	16,7	16,9	17,4	16,2	16,4	16,7	16,9	17,4
	8H	16,1	16,3	16,6	16,8	17,3	16,1	16,3	16,6	16,8	17,3

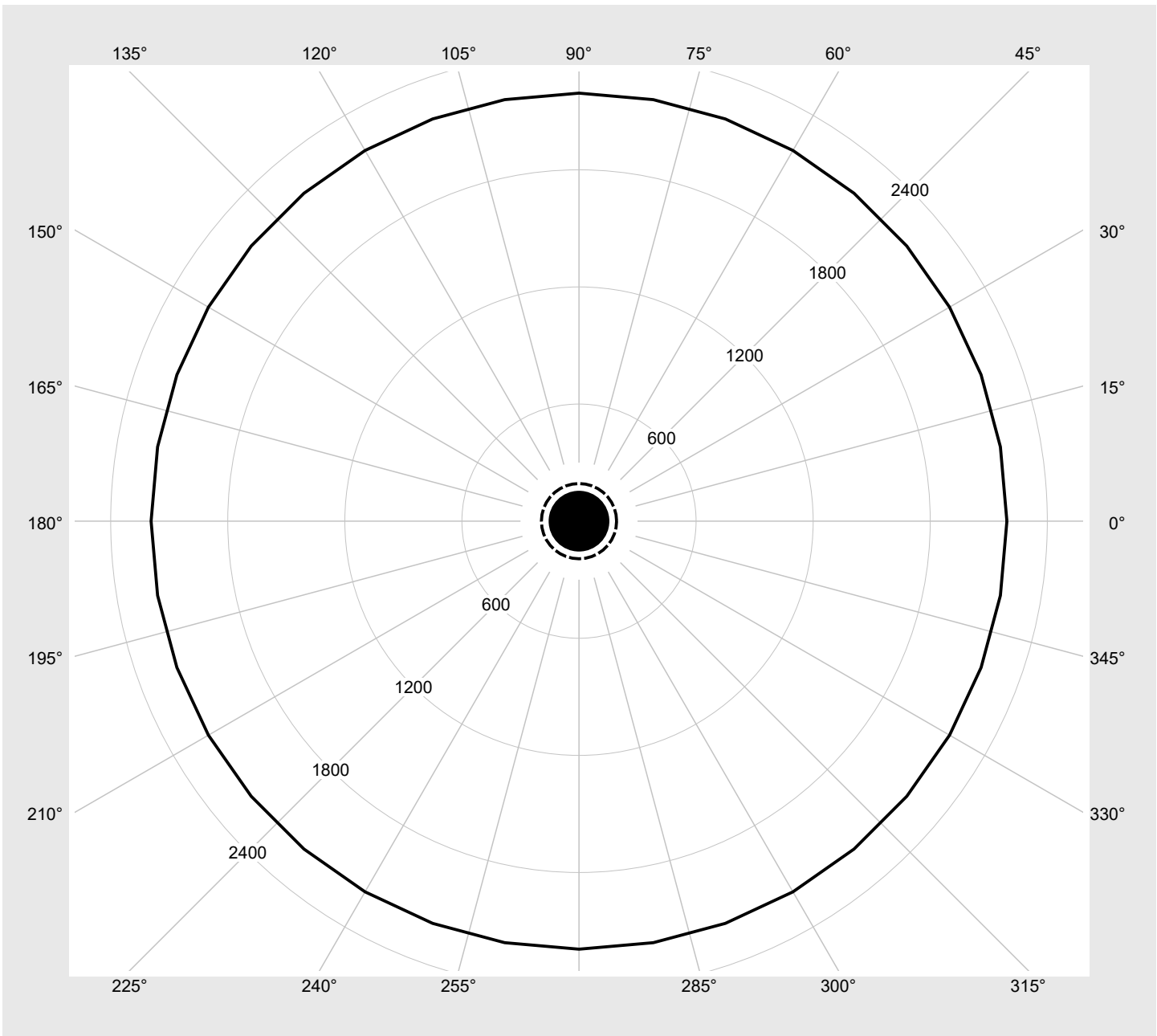
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	26030.8
50,0°	13492.8
55,0°	7157.1
60,0°	4766.9
65,0°	2192.9
70,0°	192.7
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21	<b>Bestell-Nr.: 51SE32DA2DB2C</b> <b>EAN: 4069025447265</b>	<b>LP-Nummer</b> 59939_6
---------------------------	--	-----------------------------

**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.: 51SE32DA2DB2C  
EAN: 4069025447265

LP-Nummer  
59939\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3290	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3090	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	2880	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2660	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2450	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2220	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1990	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1760	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1520	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1280	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1030	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	6.2