

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C**  
**EAN: 4069025447807**

**LP-Nummer**  
**59935\_32**



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

**Bestückung** LED 3500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-DALI-Multilumen

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

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2900 lm  
Systemleistung = 19.8 W  
Lichtausbeute = 146.5 lm/W

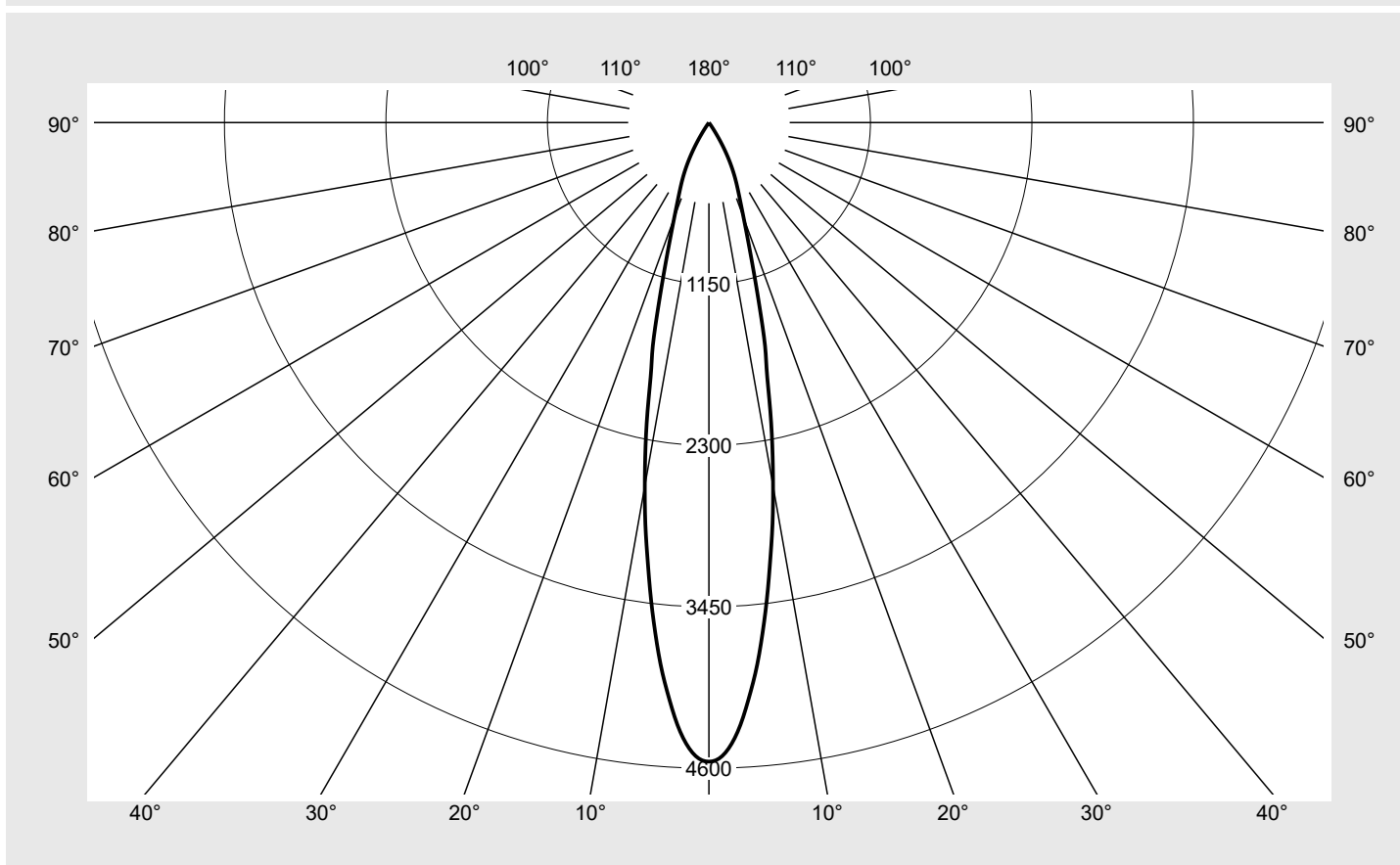
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 4553 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.: 51SE62DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447807</b>	<b>LP-Nummer</b> 59935_32
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	4553.1	1.1	1.1
1°	4526.9	8.7	9.8
2°	4439.5	17.0	26.7
3°	4295.7	24.7	51.4
4°	4103.9	31.4	82.8
5°	3897.2	37.2	120.0
6°	3655.5	41.9	161.9
7°	3402.4	45.5	207.4
8°	3140.8	47.9	255.3
9°	2894.7	49.7	305.0
10°	2630.2	50.1	355.1
11°	2369.8	49.6	404.7
12°	2103.0	47.9	452.6
13°	1837.1	45.3	497.9
14°	1659.8	44.0	542.0
15°	1439.9	130.6	672.5
20°	722.5	135.4	808.0
25°	446.5	103.4	911.4
30°	219.4	60.1	971.5
35°	25.7	8.1	979.6
40°	11.4	4.0	983.6
45°	7.9	3.0	986.7
50°	6.2	2.6	989.3
55°	5.3	2.4	991.7
60°	4.7	2.3	993.9
65°	4.1	2.1	996.0
70°	3.3	1.7	997.7
75°	2.3	1.2	998.9
80°	1.4	0.8	999.7
85°	0.6	0.3	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447807</b>	<b>LP-Nummer</b> 59935_32
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	11,3	12,2	11,6	12,5	12,9	11,3	12,2	11,6	12,5	12,9
	3H	11,9	12,7	12,2	13,0	13,4	11,9	12,7	12,2	13,0	13,4
	4H	12,1	12,9	12,5	13,2	13,6	12,1	12,9	12,5	13,2	13,6
	6H	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8
	8H	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8
	12H	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8
4H	2H	11,3	12,1	11,7	12,5	12,8	11,3	12,1	11,7	12,5	12,8
	3H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	4H	12,5	13,0	12,9	13,4	13,9	12,5	13,0	12,9	13,4	13,9
	6H	12,7	13,2	13,2	13,7	14,2	12,7	13,2	13,2	13,7	14,2
	8H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3
	12H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3
8H	4H	12,6	13,0	13,0	13,4	13,9	12,6	13,0	13,0	13,4	13,9
	6H	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3
	8H	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5
	12H	13,2	13,5	13,7	14,0	14,5	13,2	13,5	13,7	14,0	14,5
12H	4H	12,5	12,9	13,0	13,4	13,9	12,5	12,9	13,0	13,4	13,9
	6H	12,9	13,3	13,5	13,8	14,3	12,9	13,3	13,5	13,8	14,3
	8H	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5

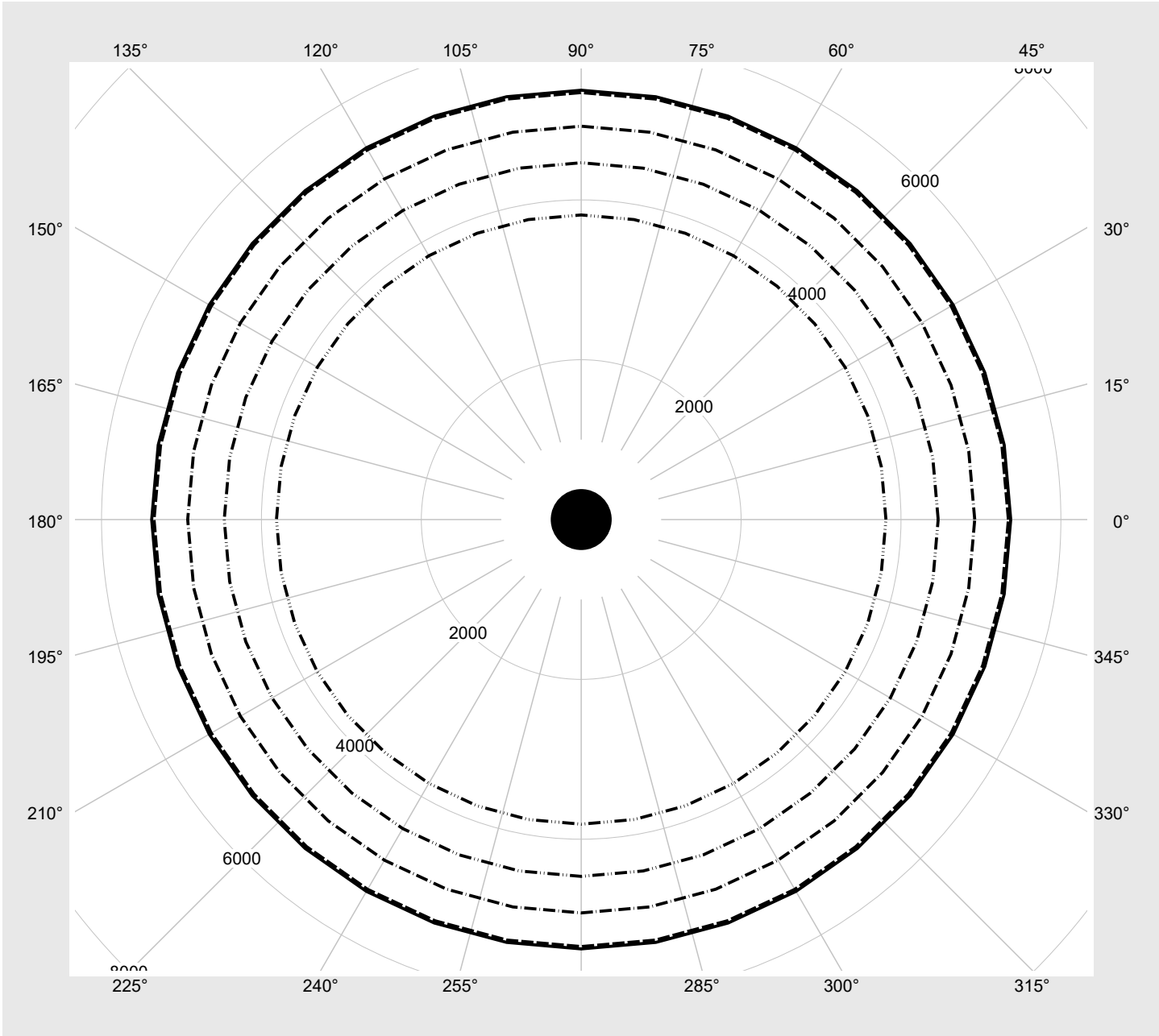
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82</b>
--	--

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	6109.5
50°	5255.7
55°	5118.2
60°	5205.8
65°	5372.9
70°	5343.3
75°	4922.3
80°	4465.2
85°	3811.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.:</b> 51SE62DB11C2C <b>EAN:</b> 4069025447807	<b>LP-Nummer</b> 59935_32
------------------------------------	--	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C</b> <b>EAN: 4069025447807</b>	<b>LP-Nummer</b> 59935_32
------------------------------------	--	------------------------------

<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	3910	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3670	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3420	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3160	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2900	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2630	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2360	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2090	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1800	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1510	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1210	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.2