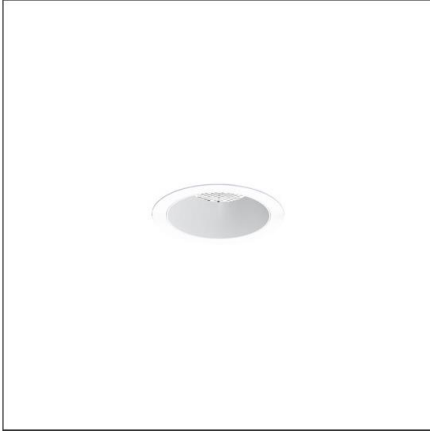


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21**

**Bestell-Nr.: 51DB18EC91C**  
**EAN: 4069025013071**

**LP-Nummer**  
**59573\_39**

**Ausführung**

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

**Bestückung**

LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät**

EVG-Multilumen

**Einstellung**

Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K

**Bemessungswerte**

Nettolichtstrom = 1800 lm  
Systemleistung = 11.1 W  
Lichtausbeute = 162.2 lm/W

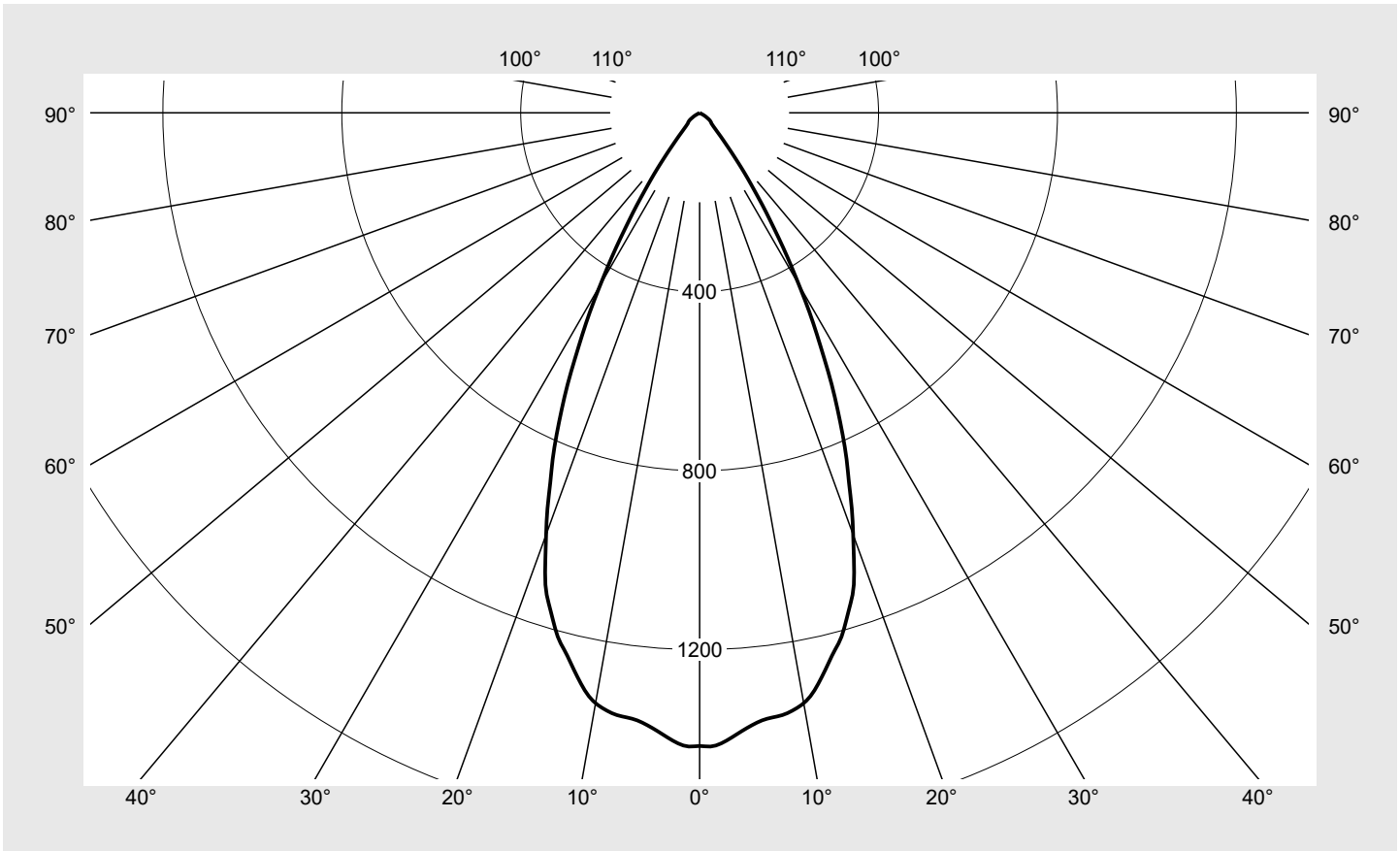
**Seriendokumentation**  
**11.04.2024**

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1417 cd/klm**

**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=95 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> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB18EC91C</b> <b>EAN: 4069025013071</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59573_39</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°	1415.3	0.3	0.3
1°	1416.8	2.7	3.1
2°	1409.9	5.4	8.4
3°	1397.4	8.0	16.5
4°	1384.1	10.6	27.1
5°	1372.7	13.1	40.2
6°	1364.4	15.6	55.8
7°	1361.0	18.2	74.0
8°	1358.1	20.7	94.7
9°	1350.7	23.2	117.9
10°	1340.1	25.5	143.4
11°	1322.2	27.7	171.1
12°	1296.4	29.6	200.6
13°	1268.5	31.3	231.9
14°	1241.6	32.9	264.9
15°	1217.8	34.6	299.4
16°	1184.9	35.8	335.3
17°	1150.7	36.9	372.1
18°	1114.5	37.8	409.9
19°	1059.7	37.8	447.7
20°	1003.6	37.6	485.4
21°	949.8	37.3	522.7
22°	891.3	36.6	559.3
23°	840.7	36.0	595.4
24°	785.1	35.0	630.4
25°	728.0	33.7	664.1
26°	670.9	32.3	696.4
27°	609.9	30.4	726.7
28°	554.4	28.5	755.3
29°	500.5	26.6	781.9
30°	444.1	24.4	806.2
31°	393.2	22.2	828.4
32°	344.6	20.0	848.5
33°	297.9	17.8	866.2
34°	258.6	15.9	882.1
35°	219.9	13.8	895.9
36°	188.6	12.2	908.1
37°	159.9	10.6	918.7
38°	133.0	9.0	927.6
39°	111.0	7.7	935.3
40°	92.3	6.5	941.8
41°	78.5	5.6	947.4
42°	67.1	4.9	952.4
43°	57.6	4.3	956.7
44°	50.8	3.9	960.5
45°	45.3	3.5	964.1
46°	41.3	3.3	967.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	38.2	3.1	970.4
48°	35.6	2.9	973.3
49°	34.3	2.8	976.1
50°	33.5	2.8	978.9
51°	32.0	2.7	981.7
52°	30.5	2.6	984.3
53°	28.9	2.5	986.8
54°	26.7	2.4	989.2
55°	24.2	2.2	991.4
56°	20.9	1.9	993.3
57°	18.3	1.7	994.9
58°	16.1	1.5	996.4
59°	13.5	1.3	997.7
60°	9.6	0.9	998.6
61°	6.6	0.6	999.2
62°	4.1	0.4	999.7
63°	2.1	0.2	999.9
64°	0.7	0.1	999.9
65°	0.3	0.0	1000.0
66°	0.3	0.0	1000.0
67°	0.0	0.0	1000.0
68°	0.0	0.0	1000.0
69°	0.1	0.0	1000.0
70°	0.0	0.0	1000.0
71°	0.0	0.0	1000.0
72°	0.0	0.0	1000.0
73°	0.0	0.0	1000.0
74°	0.0	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	1000.0
76°	0.0	0.0	1000.0
77°	0.0	0.0	1000.0
78°	0.0	0.0	1000.0
79°	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
81°	0.0	0.0	1000.0
82°	0.0	0.0	1000.0
83°	0.0	0.0	1000.0
84°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
86°	0.0	0.0	1000.0
87°	0.0	0.0	1000.0
88°	0.0	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
91°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB18EC91C</b> <b>EAN: 4069025013071</b>	<b>LP-Nummer</b> 59573_39
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,4	18,7	19,8	19,1	20,1	20,4
	3H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2
	4H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1
	6H	18,4	19,2	18,8	19,5	19,9	18,4	19,2	18,8	19,5	19,9
	8H	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9
	12H	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8
4H	2H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1
	3H	18,3	19,1	18,8	19,5	19,9	18,3	19,1	18,8	19,5	19,9
	4H	18,2	18,9	18,7	19,3	19,7	18,2	18,9	18,7	19,3	19,7
	6H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6
	8H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	12H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
8H	4H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	6H	18,0	18,4	18,5	18,8	19,3	18,0	18,4	18,5	18,8	19,3
	8H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,3	17,9	18,2	18,4	18,7	19,3
	12H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2
12H	4H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
	6H	17,9	18,2	18,5	18,7	19,3	17,9	18,2	18,5	18,7	19,3
	8H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2

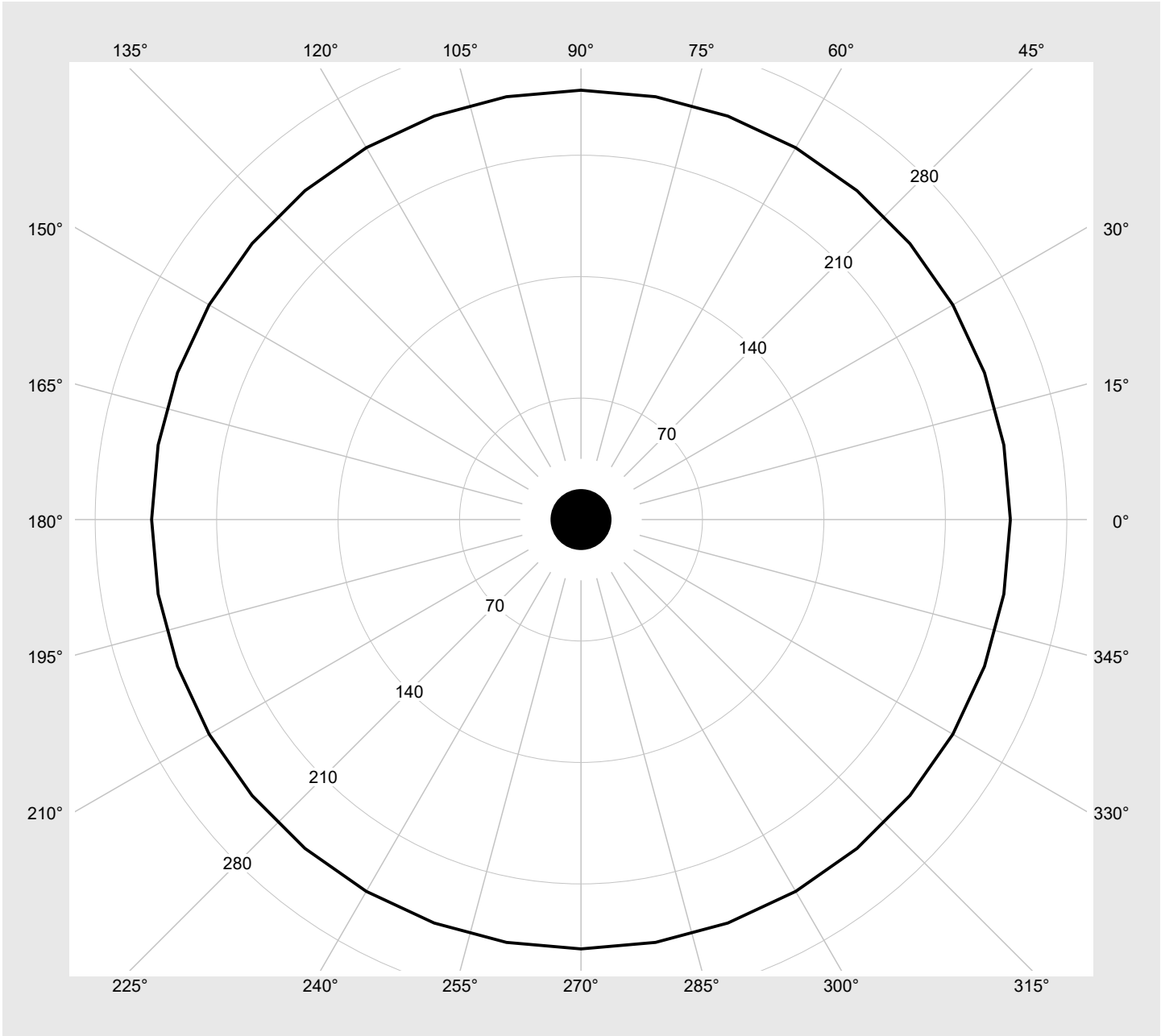
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	20786.7
50°	16933.4
55°	13675.7
60°	6229.8
65°	247.5
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB18EC91C</b> <b>EAN: 4069025013071</b>	<b>LP-Nummer</b> 59573_39
----------------------------	--	------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18EC91C  
EAN: 4069025013071

LP-Nummer  
59573\_39

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3910	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3610	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	3380	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3170	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2970	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2610	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2340	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2080	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1800	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1580	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1310	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1000	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	720	4.4