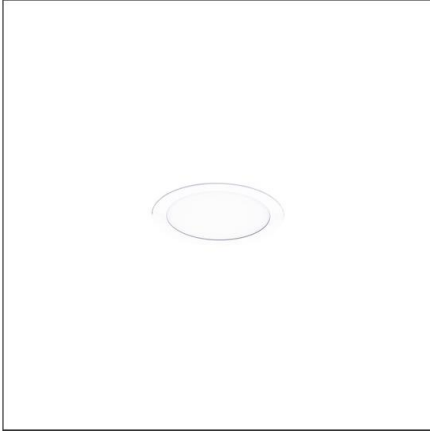


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21**



**Bestell-Nr.: 51DB16EC91C**  
**EAN: 4069025013316**

**LP-Nummer**  
**59574\_18**

**Ausführung** Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1460 lm  
Systemleistung = 11.1 W  
Lichtausbeute = 131.5 lm/W

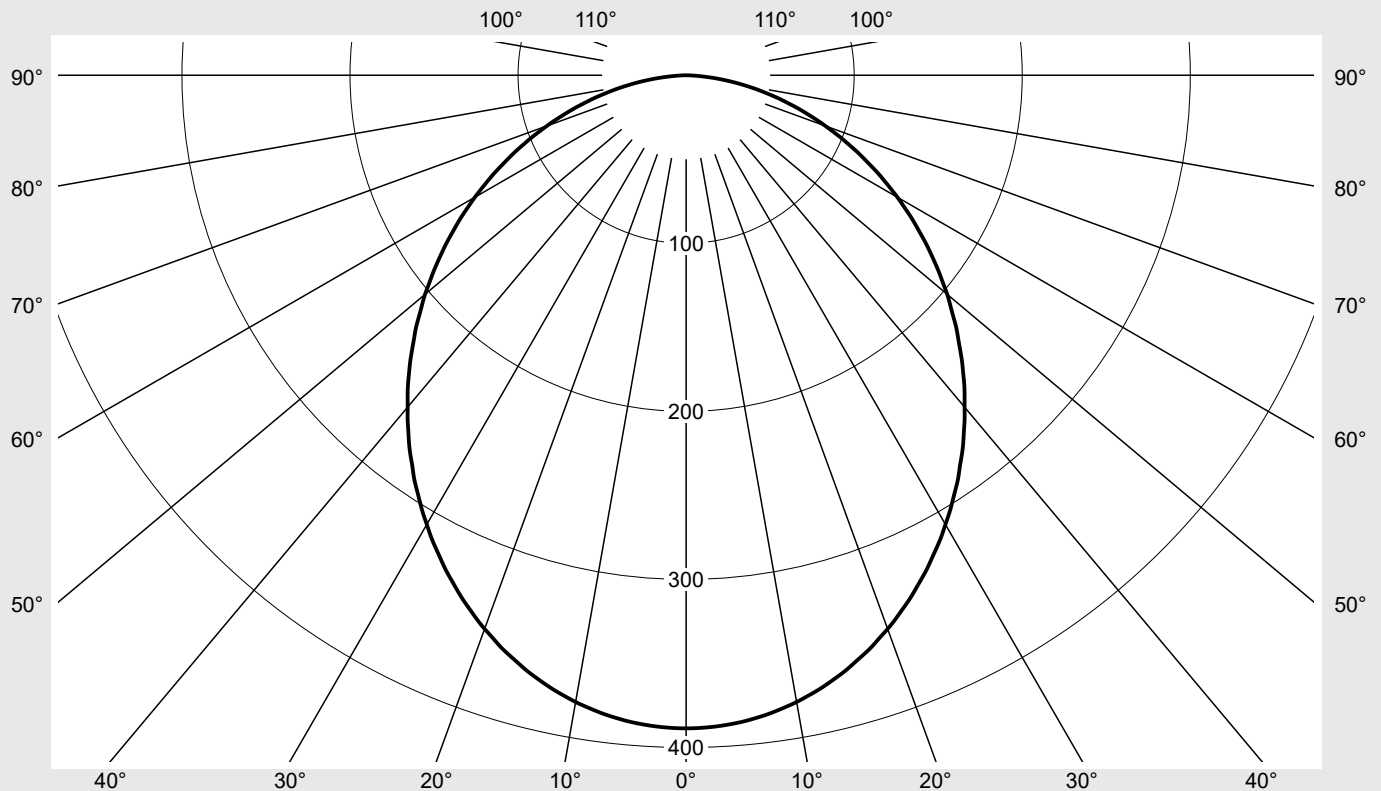
**Seriendokumentation**  
**02.10.2024**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 389 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 4 0  
CIE N1=50 N2=80 N3=96  
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.: 51DB16EC91C</b> <b>EAN: 4069025013316</b>	<b>LP-Nummer</b> 59574_18
----------------------------	--	------------------------------

<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°	388.6	0.1	0.1
1°	388.5	0.7	0.8
2°	388.2	1.5	2.3
3°	387.7	2.2	4.5
4°	387.0	3.0	7.5
5°	386.1	3.7	11.2
6°	385.0	4.4	15.6
7°	383.7	5.1	20.7
8°	382.2	5.8	26.6
9°	380.5	6.5	33.1
10°	378.7	7.2	40.3
11°	376.6	7.9	48.2
12°	374.4	8.5	56.7
13°	372.0	9.2	65.9
14°	369.4	9.8	75.7
15°	366.7	10.4	86.1
16°	363.6	11.0	97.1
17°	360.6	11.6	108.7
18°	357.5	12.1	120.8
19°	353.9	12.6	133.4
20°	350.6	13.1	146.6
21°	347.0	13.6	160.2
22°	343.1	14.1	174.3
23°	339.3	14.5	188.8
24°	335.2	14.9	203.8
25°	331.0	15.3	219.1
26°	326.9	15.7	234.8
27°	322.3	16.0	250.9
28°	317.9	16.4	267.2
29°	313.5	16.7	283.9
30°	308.6	16.9	300.8
31°	304.0	17.2	318.0
32°	299.1	17.4	335.4
33°	294.2	17.6	353.0
34°	289.4	17.7	370.7
35°	284.0	17.9	388.6
36°	279.1	18.0	406.6
37°	274.0	18.1	424.6
38°	268.5	18.1	442.8
39°	263.3	18.2	460.9
40°	257.8	18.2	479.1
41°	252.6	18.2	497.3
42°	247.3	18.1	515.4
43°	241.7	18.1	533.5
44°	236.3	18.0	551.5
45°	230.5	17.9	569.4
46°	225.0	17.7	587.1

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	219.7	17.6	604.8
48°	213.7	17.4	622.2
49°	208.2	17.2	639.4
50°	202.8	17.0	656.4
51°	196.8	16.8	673.2
52°	191.2	16.5	689.7
53°	185.4	16.2	706.0
54°	179.7	15.9	721.9
55°	174.1	15.6	737.5
56°	168.1	15.3	752.8
57°	162.4	14.9	767.8
58°	156.7	14.6	782.3
59°	150.8	14.2	796.5
60°	145.1	13.8	810.3
61°	139.2	13.4	823.7
62°	133.5	12.9	836.6
63°	127.9	12.5	849.1
64°	121.9	12.0	861.1
65°	116.3	11.6	872.6
66°	110.7	11.1	883.7
67°	104.9	10.6	894.3
68°	99.4	10.1	904.4
69°	93.7	9.6	914.0
70°	88.2	9.1	923.1
71°	82.8	8.6	931.7
72°	77.2	8.1	939.8
73°	72.1	7.6	947.3
74°	66.7	7.0	954.3
75°	61.3	6.5	960.8
76°	56.5	6.0	966.8
77°	51.1	5.5	972.3
78°	46.1	4.9	977.3
79°	41.4	4.5	981.7
80°	36.4	3.9	985.6
81°	31.8	3.4	989.1
82°	27.0	2.9	992.0
83°	22.3	2.4	994.4
84°	17.9	2.0	996.4
85°	13.4	1.5	997.9
86°	9.3	1.0	998.9
87°	5.5	0.6	999.5
88°	2.7	0.3	999.8
89°	1.6	0.2	1000.0
90°	0.9	0.1	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB16EC91C</b> <b>EAN: 4069025013316</b>	<b>LP-Nummer</b> 59574_18
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	27,5	29,2	27,8	29,5	29,8	27,5	29,2	27,8	29,5	29,8
	3H	29,0	30,5	29,4	30,9	31,2	29,0	30,5	29,4	30,9	31,2
	4H	29,6	31,0	30,0	31,4	31,8	29,6	31,0	30,0	31,4	31,8
	6H	30,1	31,4	30,5	31,8	32,1	30,1	31,4	30,5	31,8	32,1
	8H	30,3	31,5	30,7	31,9	32,3	30,3	31,5	30,7	31,9	32,3
	12H	30,4	31,5	30,8	31,9	32,3	30,4	31,5	30,8	31,9	32,3
4H	2H	28,2	29,6	28,6	30,0	30,3	28,2	29,6	28,6	30,0	30,3
	3H	29,9	31,1	30,3	31,5	31,9	29,9	31,1	30,3	31,5	31,9
	4H	30,7	31,7	31,1	32,1	32,6	30,7	31,7	31,1	32,1	32,6
	6H	31,2	32,2	31,7	32,6	33,0	31,2	32,2	31,7	32,6	33,0
	8H	31,4	32,3	31,9	32,7	33,2	31,4	32,3	31,9	32,7	33,2
	12H	31,6	32,3	32,0	32,8	33,3	31,6	32,3	32,0	32,8	33,3
8H	4H	31,0	31,8	31,4	32,3	32,8	31,0	31,8	31,4	32,3	32,8
	6H	31,7	32,4	32,2	32,8	33,3	31,7	32,4	32,2	32,8	33,3
	8H	31,9	32,6	32,4	33,0	33,6	31,9	32,6	32,4	33,0	33,6
	12H	32,1	32,6	32,6	33,1	33,7	32,1	32,6	32,6	33,1	33,7
12H	4H	31,0	31,8	31,5	32,2	32,7	31,0	31,8	31,5	32,2	32,7
	6H	31,8	32,4	32,3	32,8	33,4	31,8	32,4	32,3	32,8	33,4
	8H	32,0	32,6	32,5	33,1	33,6	32,0	32,6	32,5	33,1	33,6

<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°	85886.0
50°	83128.5
55°	79947.9
60°	76476.9
65°	72474.1
70°	67941.6
75°	62398.7
80°	55159.7
85°	40441.9

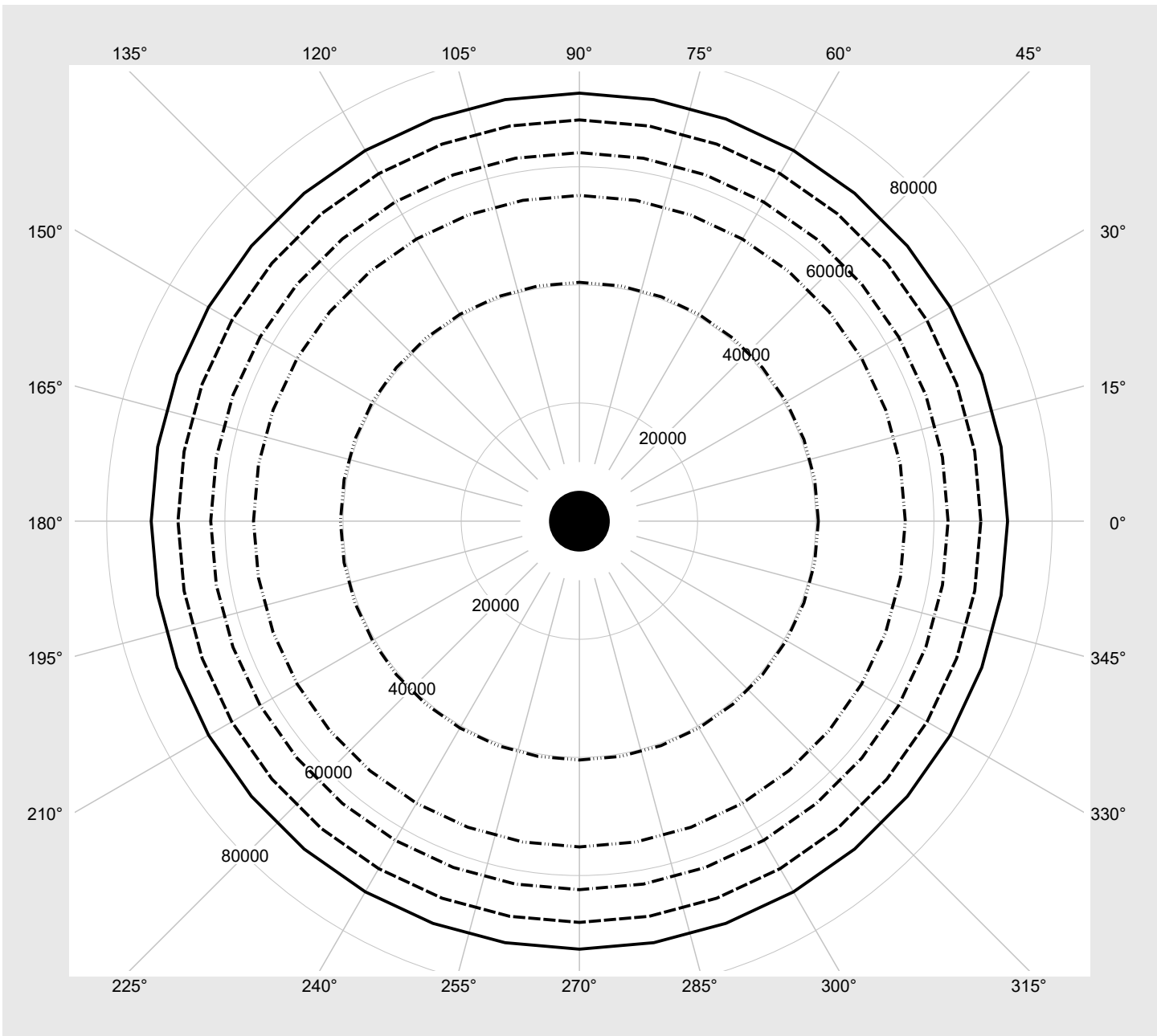
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Lunis 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DB16EC91C</b> <b>EAN: 4069025013316</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59574_18</b>
-----------------------------------	--	-------------------------------------

**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.: 51DB16EC91C  
EAN: 4069025013316

LP-Nummer  
59574\_18

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3170	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	2940	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	2740	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2580	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2410	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2120	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	1900	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1690	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1460	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1280	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1060	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	810	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	590	4.4