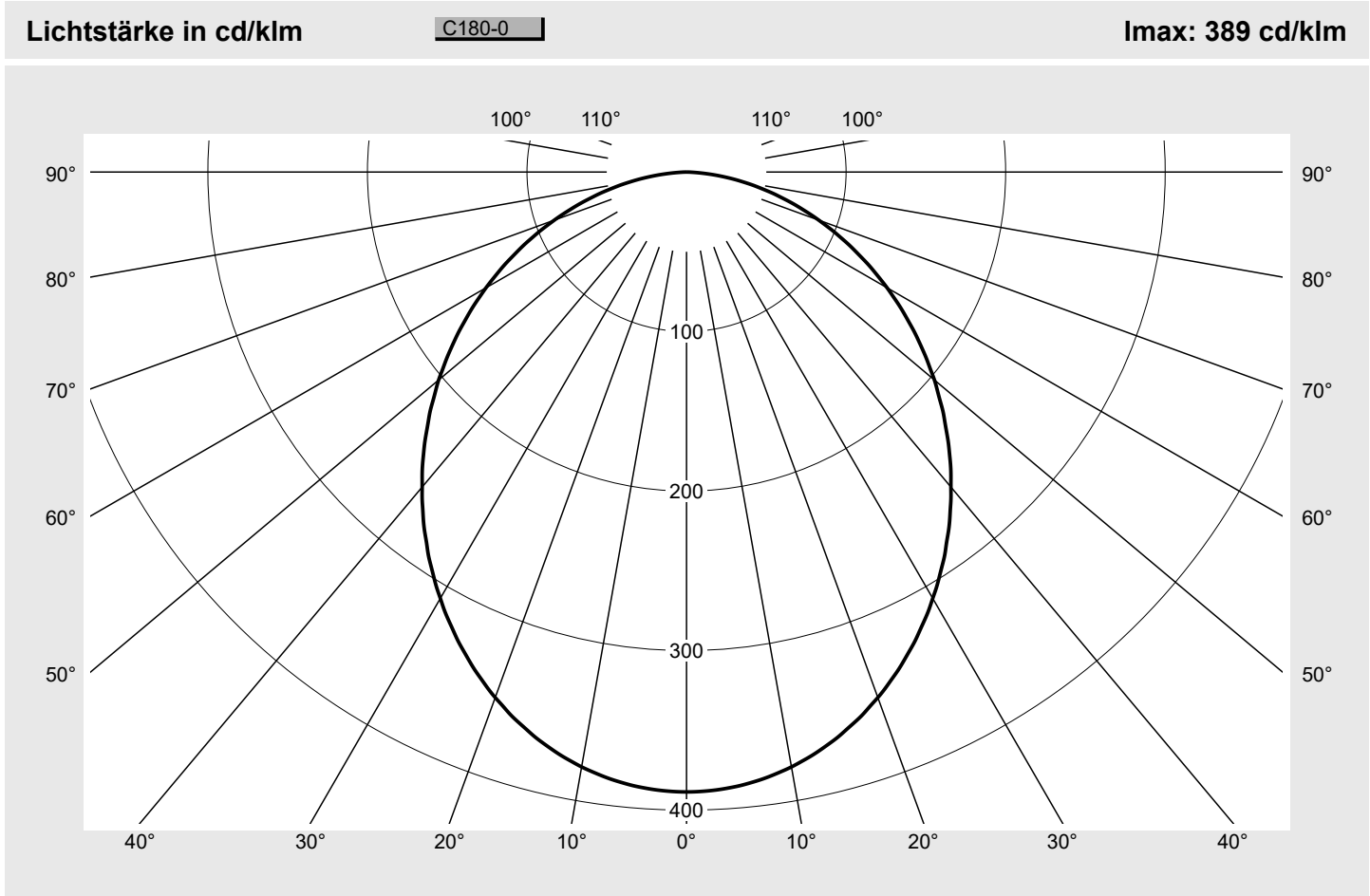


## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Lunis 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DB16MD91C</b> <b>EAN: 4069025013262</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59574_32</b>
	<b>Ausführung</b>	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K   4000K   6500K
	<b>Bestückung</b>	LED 3000 K   CRI ≥ 80
	<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen
	<b>Einstellung</b>	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 3000K
	<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 1700 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 139.4 lm/W
		<b>Seriendokumentation</b> 27.09.2024
		



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.: 51DB16MD91C</b> <b>EAN: 4069025013262</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59574_32</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°	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.: 51DB16MD91C</b> <b>EAN: 4069025013262</b>	<b>LP-Nummer</b> 59574_32
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0
	3H	26,2	27,7	26,6	28,1	28,4	26,2	27,7	26,6	28,1	28,4
	4H	26,9	28,3	27,3	28,6	29,0	26,9	28,3	27,3	28,6	29,0
	6H	27,3	28,6	27,7	29,0	29,4	27,3	28,6	27,7	29,0	29,4
	8H	27,5	28,7	27,9	29,1	29,5	27,5	28,7	27,9	29,1	29,5
	12H	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5
4H	2H	25,5	26,9	25,8	27,2	27,6	25,5	26,9	25,8	27,2	27,6
	3H	27,2	28,4	27,6	28,7	29,1	27,2	28,4	27,6	28,7	29,1
	4H	27,9	29,0	28,3	29,4	29,8	27,9	29,0	28,3	29,4	29,8
	6H	28,5	29,4	28,9	29,8	30,3	28,5	29,4	28,9	29,8	30,3
	8H	28,7	29,5	29,1	30,0	30,4	28,7	29,5	29,1	30,0	30,4
	12H	28,8	29,5	29,3	30,0	30,5	28,8	29,5	29,3	30,0	30,5
8H	4H	28,2	29,1	28,7	29,5	30,0	28,2	29,1	28,7	29,5	30,0
	6H	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6
	8H	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8
	12H	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9
12H	4H	28,3	29,0	28,7	29,5	30,0	28,3	29,0	28,7	29,5	30,0
	6H	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6
	8H	29,3	29,8	29,8	30,3	30,8	29,3	29,8	29,8	30,3	30,8

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	38717.7
50°	37474.6
55°	36040.8
60°	34476.1
65°	32671.6
70°	30628.3
75°	28129.6
80°	24866.2
85°	18231.4

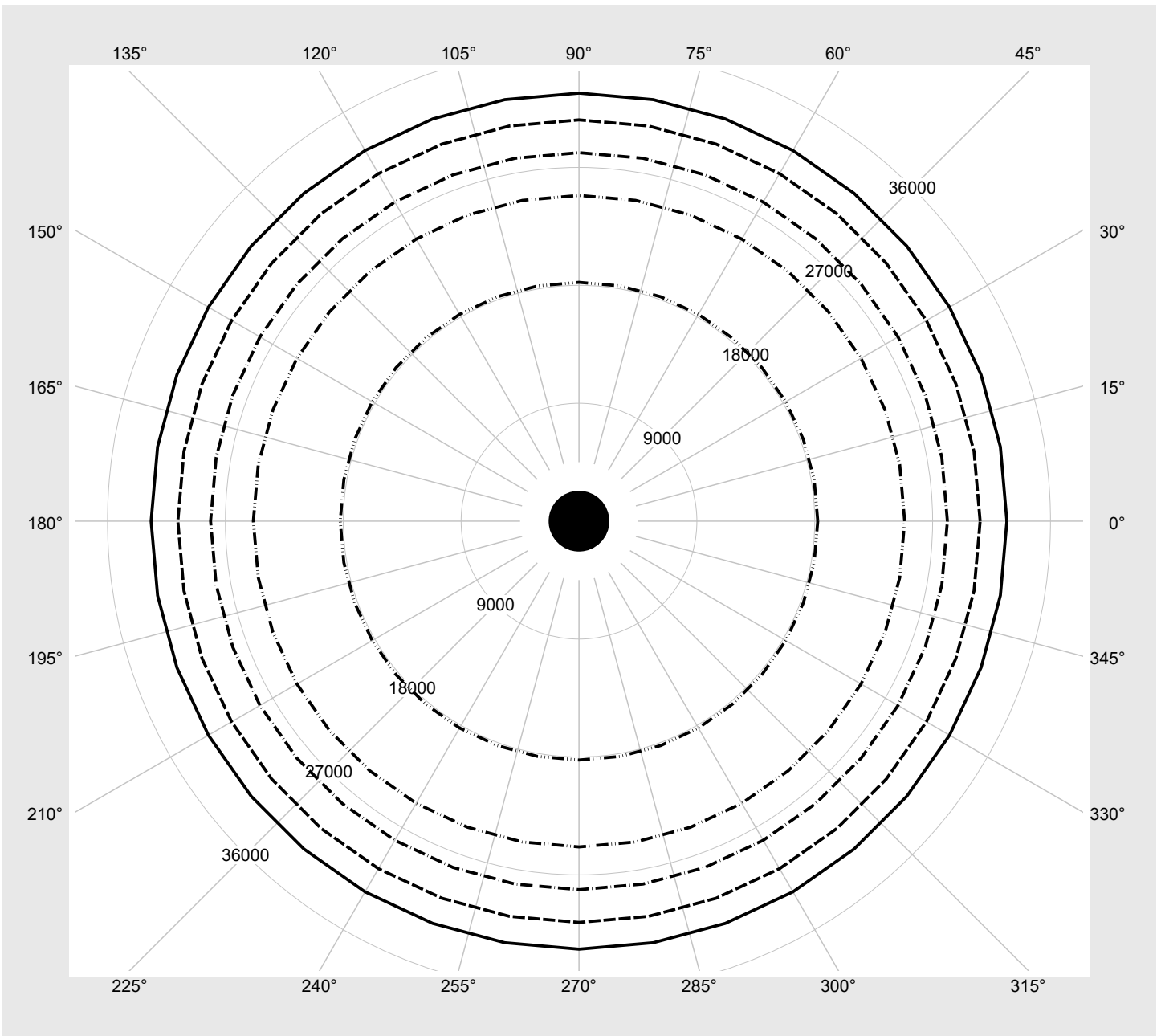
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB16MD91C</b> <b>EAN: 4069025013262</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59574_32</b>
----------------------------	--	-------------------------------------

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

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MD91C  
EAN: 4069025013262

LP-Nummer  
59574\_32

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	2950	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2770	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2630	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2450	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2140	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	1910	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	1700	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1460	10.5