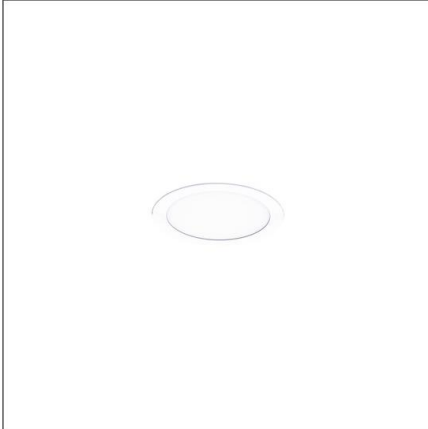


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21**



**Bestell-Nr.: 51DB16MC91C**  
**EAN: 4069025013279**

**LP-Nummer**  
**59574\_16**

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

**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 6500K

**Bemessungswerte**  
Nettolichtstrom = 1480 lm  
Systemleistung = 10.6 W  
Lichtausbeute = 139.6 lm/W

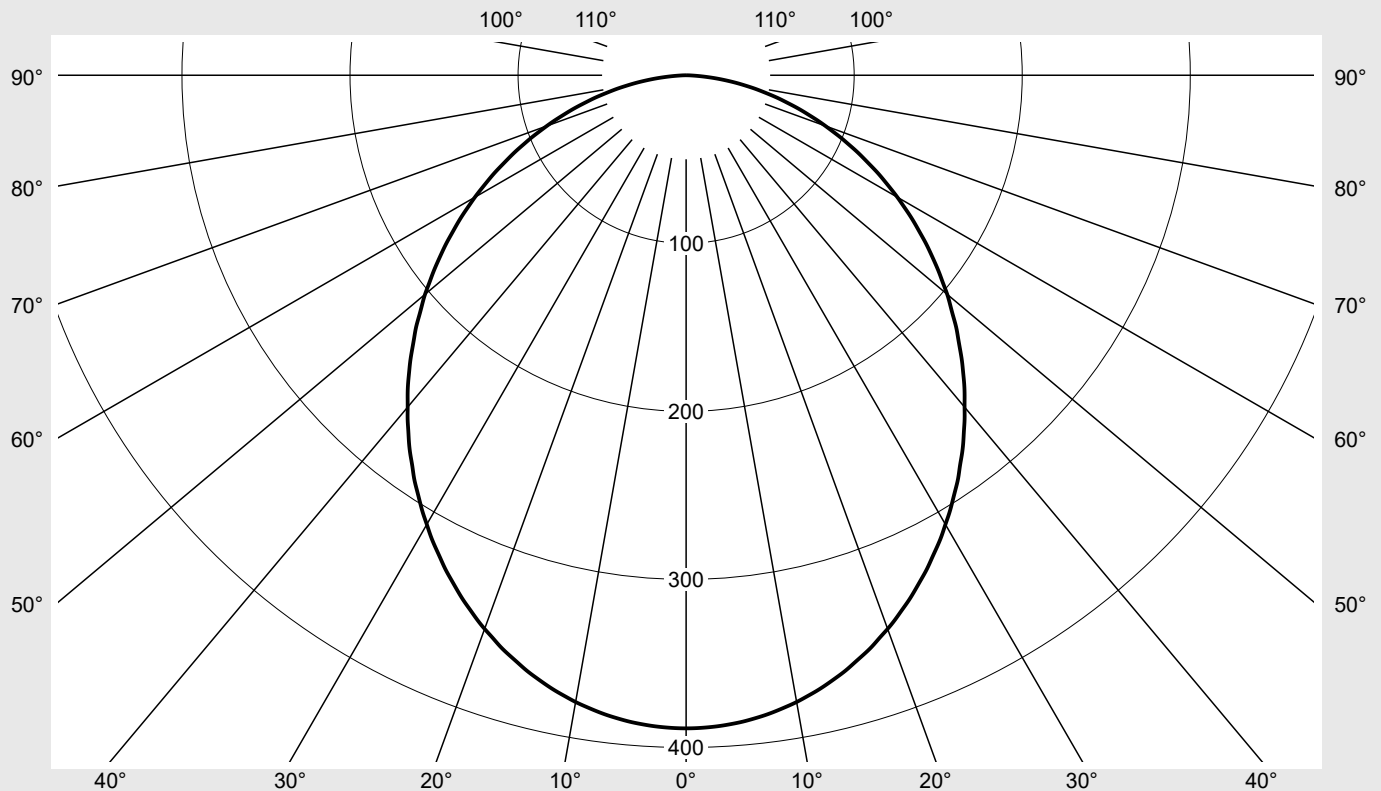
**Seriendokumentation**  
**02.10.2024**

**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.: 51DB16MC91C</b> <b>EAN: 4069025013279</b>	<b>LP-Nummer</b> 59574_16
----------------------------	--	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm		$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	388.6	0.1	0.1	47°	219.7	17.6	604.8
1°	388.5	0.7	0.8	48°	213.7	17.4	622.2
2°	388.2	1.5	2.3	49°	208.2	17.2	639.4
3°	387.7	2.2	4.5	50°	202.8	17.0	656.4
4°	387.0	3.0	7.5	51°	196.8	16.8	673.2
5°	386.1	3.7	11.2	52°	191.2	16.5	689.7
6°	385.0	4.4	15.6	53°	185.4	16.2	706.0
7°	383.7	5.1	20.7	54°	179.7	15.9	721.9
8°	382.2	5.8	26.6	55°	174.1	15.6	737.5
9°	380.5	6.5	33.1	56°	168.1	15.3	752.8
10°	378.7	7.2	40.3	57°	162.4	14.9	767.8
11°	376.6	7.9	48.2	58°	156.7	14.6	782.3
12°	374.4	8.5	56.7	59°	150.8	14.2	796.5
13°	372.0	9.2	65.9	60°	145.1	13.8	810.3
14°	369.4	9.8	75.7	61°	139.2	13.4	823.7
15°	366.7	10.4	86.1	62°	133.5	12.9	836.6
16°	363.6	11.0	97.1	63°	127.9	12.5	849.1
17°	360.6	11.6	108.7	64°	121.9	12.0	861.1
18°	357.5	12.1	120.8	65°	116.3	11.6	872.6
19°	353.9	12.6	133.4	66°	110.7	11.1	883.7
20°	350.6	13.1	146.6	67°	104.9	10.6	894.3
21°	347.0	13.6	160.2	68°	99.4	10.1	904.4
22°	343.1	14.1	174.3	69°	93.7	9.6	914.0
23°	339.3	14.5	188.8	70°	88.2	9.1	923.1
24°	335.2	14.9	203.8	71°	82.8	8.6	931.7
25°	331.0	15.3	219.1	72°	77.2	8.1	939.8
26°	326.9	15.7	234.8	73°	72.1	7.6	947.3
27°	322.3	16.0	250.9	74°	66.7	7.0	954.3
28°	317.9	16.4	267.2	75°	61.3	6.5	960.8
29°	313.5	16.7	283.9	76°	56.5	6.0	966.8
30°	308.6	16.9	300.8	77°	51.1	5.5	972.3
31°	304.0	17.2	318.0	78°	46.1	4.9	977.3
32°	299.1	17.4	335.4	79°	41.4	4.5	981.7
33°	294.2	17.6	353.0	80°	36.4	3.9	985.6
34°	289.4	17.7	370.7	81°	31.8	3.4	989.1
35°	284.0	17.9	388.6	82°	27.0	2.9	992.0
36°	279.1	18.0	406.6	83°	22.3	2.4	994.4
37°	274.0	18.1	424.6	84°	17.9	2.0	996.4
38°	268.5	18.1	442.8	85°	13.4	1.5	997.9
39°	263.3	18.2	460.9	86°	9.3	1.0	998.9
40°	257.8	18.2	479.1	87°	5.5	0.6	999.5
41°	252.6	18.2	497.3	88°	2.7	0.3	999.8
42°	247.3	18.1	515.4	89°	1.6	0.2	1000.0
43°	241.7	18.1	533.5	90°	0.9	0.1	1000.0
44°	236.3	18.0	551.5				
45°	230.5	17.9	569.4				
46°	225.0	17.7	587.1				

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB16MC91C</b> <b>EAN: 4069025013279</b>	<b>LP-Nummer</b> 59574_16
----------------------------	--	------------------------------

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

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

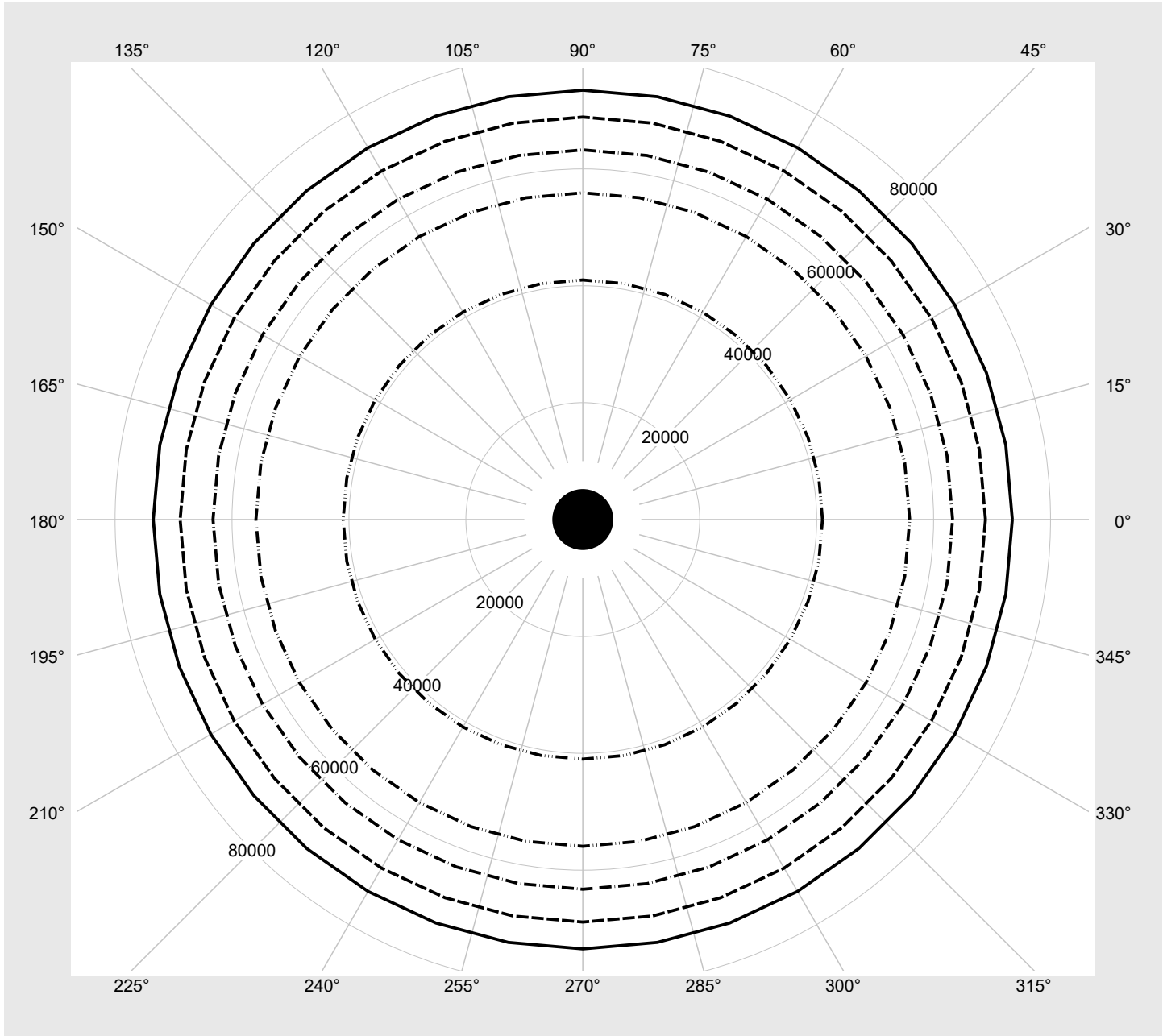
C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	87062.5
50°	84267.2
55°	81043.1
60°	77524.6
65°	73466.9
70°	68872.4
75°	63253.5
80°	55915.4
85°	40995.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Lunis 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DB16MC91C</b> <b>EAN: 4069025013279</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59574_16</b>
-----------------------------------	--	-------------------------------------

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

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MC91C  
EAN: 4069025013279

LP-Nummer  
59574\_16

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3280	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	2990	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	2800	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2660	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2470	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2170	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	1930	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	1730	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1480	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1370	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1130	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	860	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	620	4.4