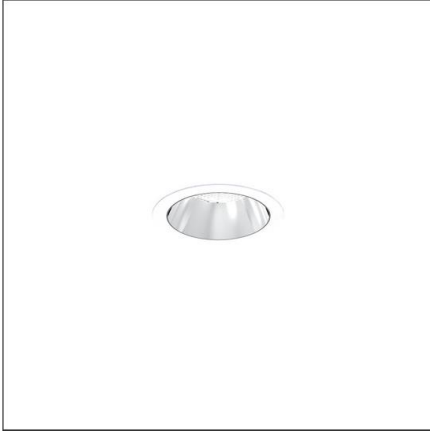


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21**

**Bestell-Nr.: 51DB15MC91C**  
**EAN: 4058352047194**

**LP-Nummer**  
**59573\_33**



<b>Ausführung</b>	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotations-symmetrisch, medium strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K   4000K   6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-Multilumen
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 4000K
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 1860 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 175.5 lm/W

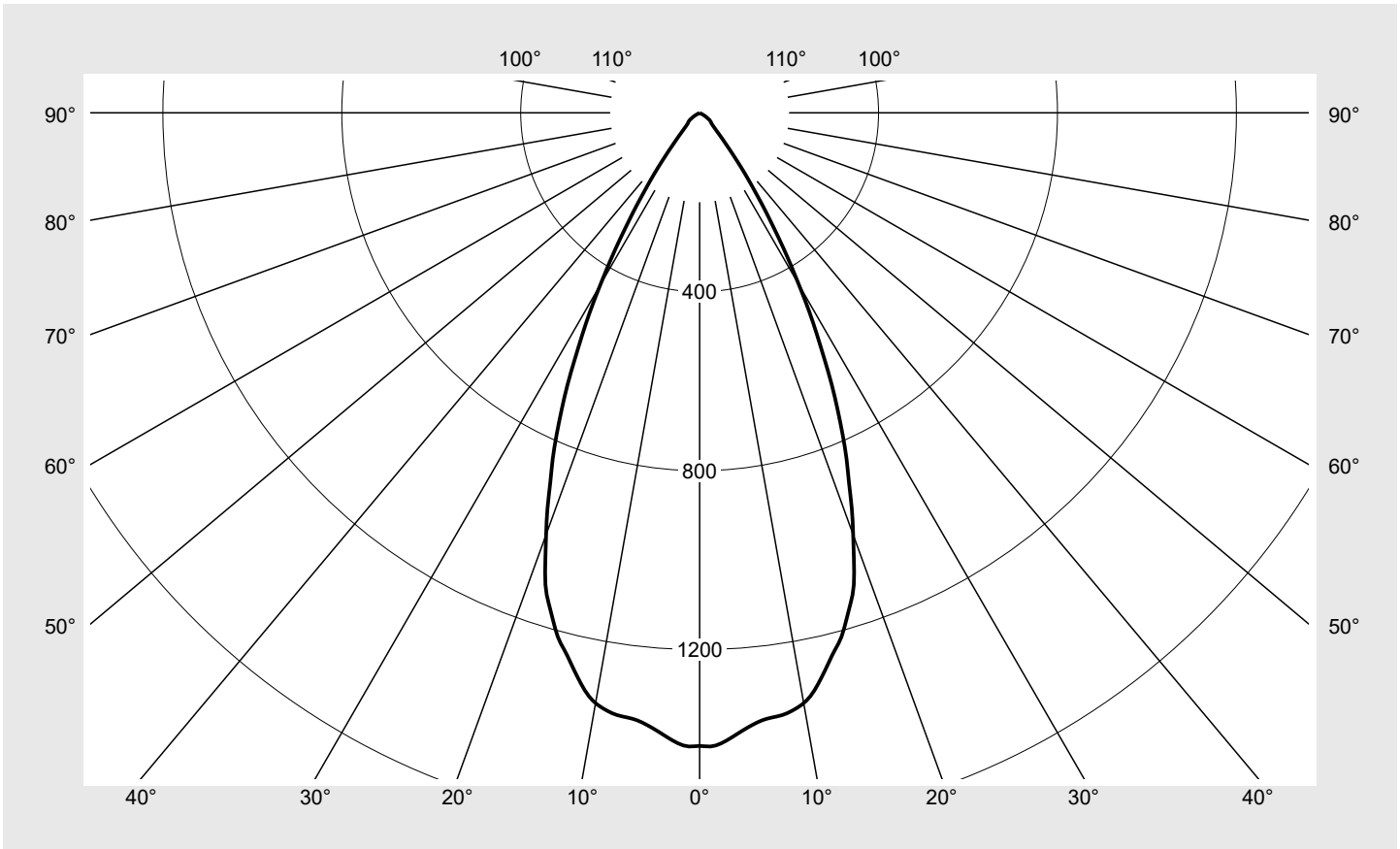
**Seriendokumentation**  
**11.04.2024**

**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.: 51DB15MC91C</b> <b>EAN: 4058352047194</b>	<b>LP-Nummer</b> 59573_33
<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.: 51DB15MC91C</b> <b>EAN: 4058352047194</b>	<b>LP-Nummer</b> 59573_33
----------------------------	--	------------------------------

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

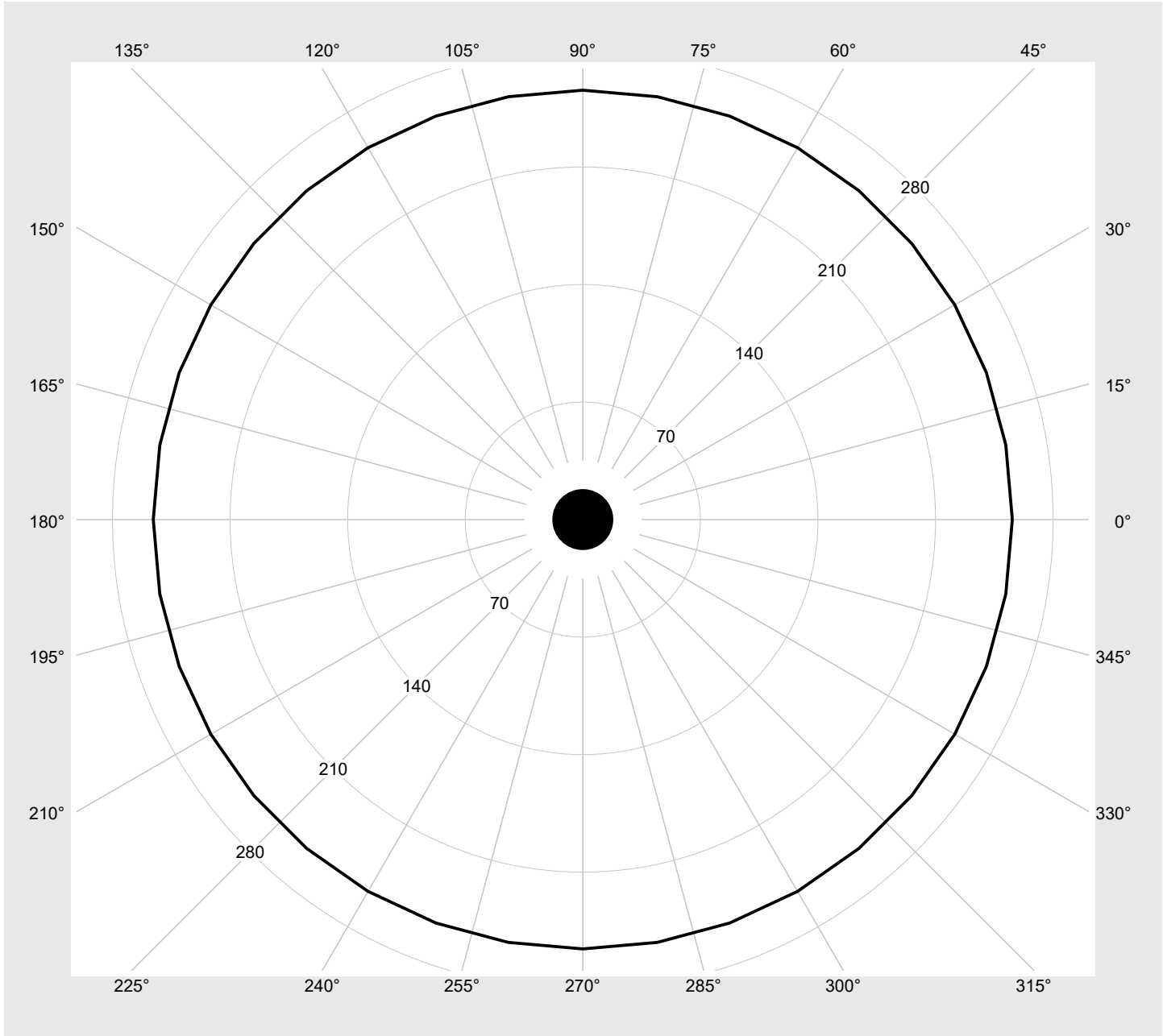
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	21479.6
50°	17497.8
55°	14131.6
60°	6437.4
65°	255.7
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB15MC91C</b> <b>EAN: 4058352047194</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59573_33</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.: 51DB15MC91C  
EAN: 4058352047194

LP-Nummer  
59573\_33

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4080	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	3760	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3520	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3340	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	3100	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2720	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2430	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	2170	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1860	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1710	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1070	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	4.4