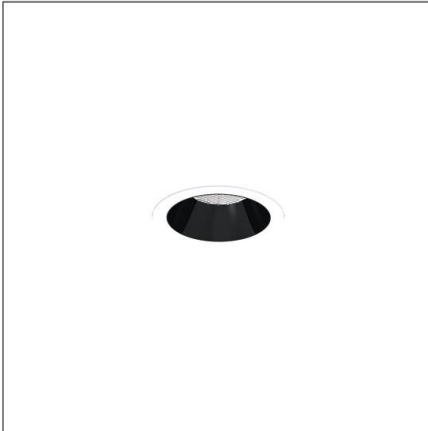


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21**

**Bestell-Nr.: 51DB17TC91C**  
**EAN: 4069025013118**

**LP-Nummer**  
**59573\_42**



<b>Ausführung</b>	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, 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 = 1540 lm Systemleistung = 11.0 W Lichtausbeute = 140 lm/W

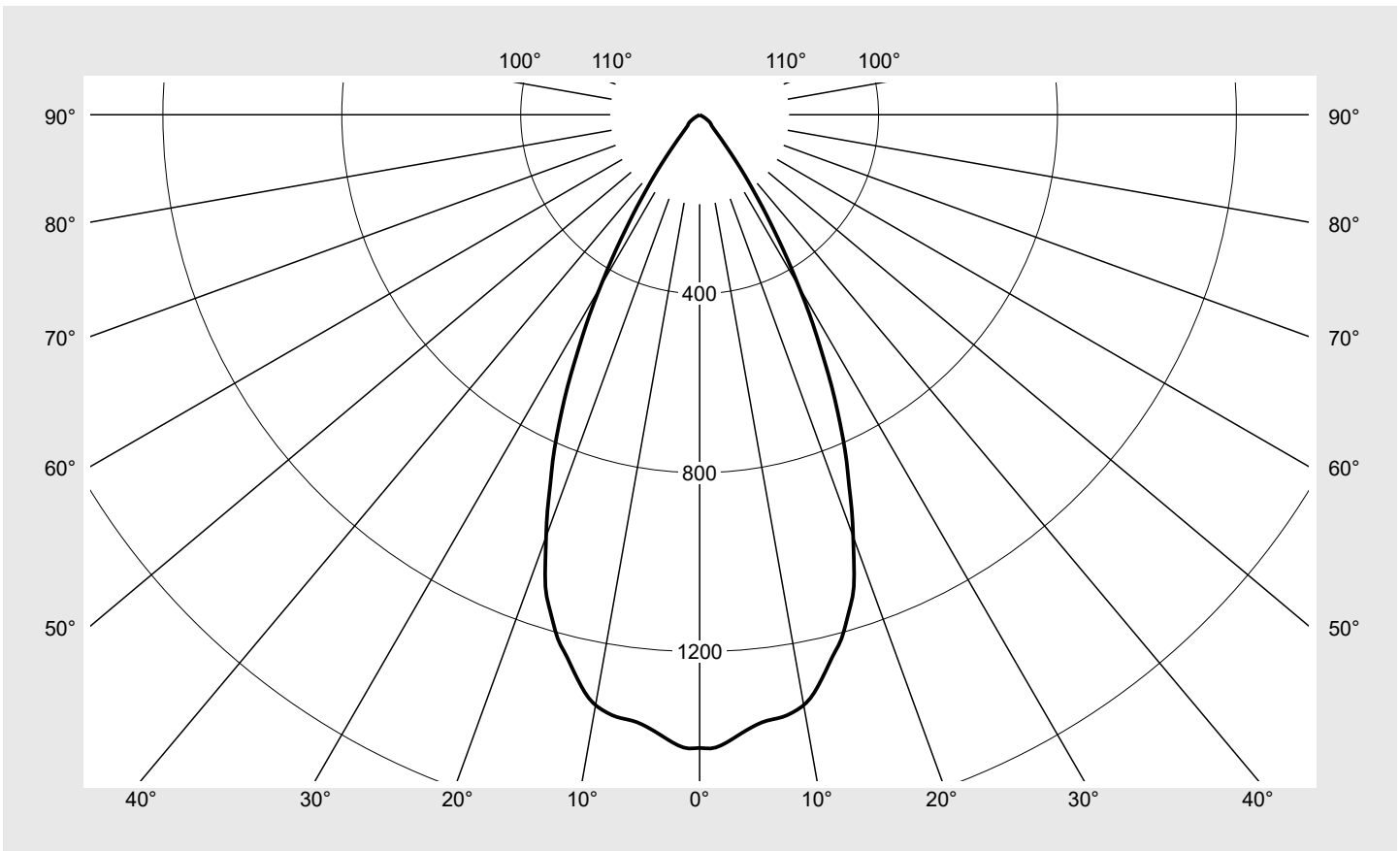
**Seriendokumentation**  
**11.04.2024**

**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.: 51DB17TC91C</b> <b>EAN: 4069025013118</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59573_42</b>
----------------------------	--	-------------------------------------

<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°	1415.3	0.3	0.3	47°	38.2	3.1	970.4
1°	1416.8	2.7	3.1	48°	35.6	2.9	973.3
2°	1409.9	5.4	8.4	49°	34.3	2.8	976.1
3°	1397.4	8.0	16.5	50°	33.5	2.8	978.9
4°	1384.1	10.6	27.1	51°	32.0	2.7	981.7
5°	1372.7	13.1	40.2	52°	30.5	2.6	984.3
6°	1364.4	15.6	55.8	53°	28.9	2.5	986.8
7°	1361.0	18.2	74.0	54°	26.7	2.4	989.2
8°	1358.1	20.7	94.7	55°	24.2	2.2	991.4
9°	1350.7	23.2	117.9	56°	20.9	1.9	993.3
10°	1340.1	25.5	143.4	57°	18.3	1.7	994.9
11°	1322.2	27.7	171.1	58°	16.1	1.5	996.4
12°	1296.4	29.6	200.6	59°	13.5	1.3	997.7
13°	1268.5	31.3	231.9	60°	9.6	0.9	998.6
14°	1241.6	32.9	264.9	61°	6.6	0.6	999.2
15°	1217.8	34.6	299.4	62°	4.1	0.4	999.7
16°	1184.9	35.8	335.3	63°	2.1	0.2	999.9
17°	1150.7	36.9	372.1	64°	0.7	0.1	999.9
18°	1114.5	37.8	409.9	65°	0.3	0.0	1000.0
19°	1059.7	37.8	447.7	66°	0.3	0.0	1000.0
20°	1003.6	37.6	485.4	67°	0.0	0.0	1000.0
21°	949.8	37.3	522.7	68°	0.0	0.0	1000.0
22°	891.3	36.6	559.3	69°	0.1	0.0	1000.0
23°	840.7	36.0	595.4	70°	0.0	0.0	1000.0
24°	785.1	35.0	630.4	71°	0.0	0.0	1000.0
25°	728.0	33.7	664.1	72°	0.0	0.0	1000.0
26°	670.9	32.3	696.4	73°	0.0	0.0	1000.0
27°	609.9	30.4	726.7	74°	0.0	0.0	1000.0
28°	554.4	28.5	755.3	75°	0.0	0.0	1000.0
29°	500.5	26.6	781.9	76°	0.0	0.0	1000.0
30°	444.1	24.4	806.2	77°	0.0	0.0	1000.0
31°	393.2	22.2	828.4	78°	0.0	0.0	1000.0
32°	344.6	20.0	848.5	79°	0.0	0.0	1000.0
33°	297.9	17.8	866.2	80°	0.0	0.0	1000.0
34°	258.6	15.9	882.1	81°	0.0	0.0	1000.0
35°	219.9	13.8	895.9	82°	0.0	0.0	1000.0
36°	188.6	12.2	908.1	83°	0.0	0.0	1000.0
37°	159.9	10.6	918.7	84°	0.0	0.0	1000.0
38°	133.0	9.0	927.6	85°	0.0	0.0	1000.0
39°	111.0	7.7	935.3	86°	0.0	0.0	1000.0
40°	92.3	6.5	941.8	87°	0.0	0.0	1000.0
41°	78.5	5.6	947.4	88°	0.0	0.0	1000.0
42°	67.1	4.9	952.4	89°	0.0	0.0	1000.0
43°	57.6	4.3	956.7	90°	0.0	0.0	1000.0
44°	50.8	3.9	960.5	91°	0.0	0.0	1000.0
45°	45.3	3.5	964.1	180°	0.0	0.0	1000.0
46°	41.3	3.3	967.3				

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB17TC91C</b> <b>EAN: 4069025013118</b>	<b>LP-Nummer</b> 59573_42
----------------------------	--	------------------------------

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

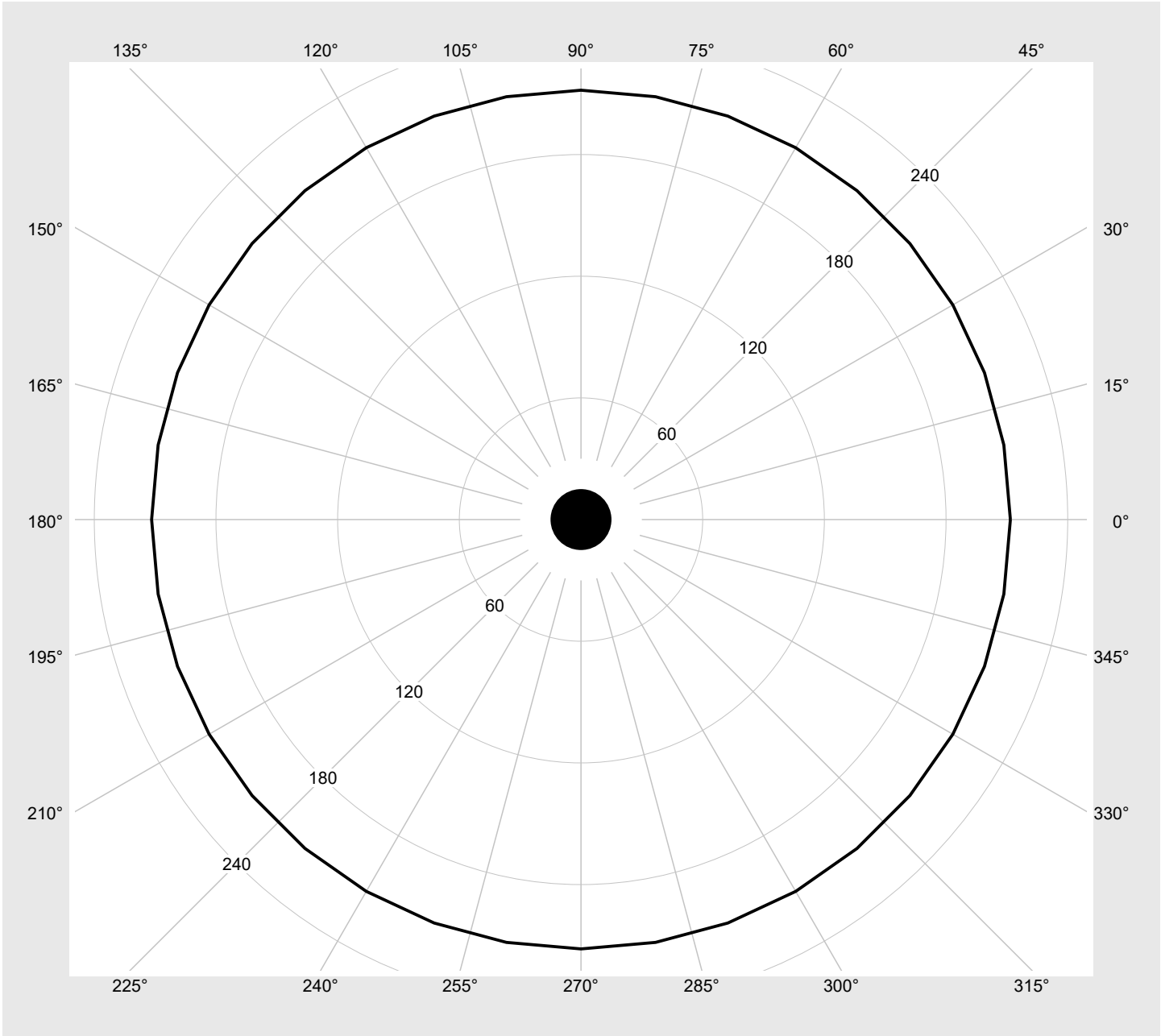
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	17784.2
50°	14487.5
55°	11700.3
60°	5329.9
65°	211.7
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB17TC91C</b> <b>EAN: 4069025013118</b>	<b>LP-Nummer</b> 59573_42
----------------------------	--	------------------------------

**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.: 51DB17TC91C  
EAN: 4069025013118

LP-Nummer  
59573\_42

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3340	26.0
11	ON	OFF	ON	ON	3090	24.0
10	ON	OFF	ON	OFF	2880	22.0
9	ON	OFF	OFF	ON	2710	20.0
8	ON	OFF	OFF	OFF	2540	19.0
7	OFF	ON	ON	ON	2230	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2000	15.0
5	OFF	ON	OFF	ON	1780	13.0
4	OFF	ON	OFF	OFF	1540	11.0
3	OFF	OFF	ON	ON	1350	10.0
2	OFF	OFF	ON	OFF	1120	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	850	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	620	3.0