

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21**

**Bestell-Nr.: 51DB15MD3C**  
**EAN: 4058352555156**

**LP-Nummer**  
**59250\_6**



**Ausführung** Kombinierte Linsen und Reflektor Optik,  
Reflektor hochglänzend, breit strahlend,  
UGR $\leq$ 19 (L65 $\leq$ 3000cd/m<sup>2</sup>)

**Bestückung** LED 3000 K | CRI  $\geq$  80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1670 lm  
Systemleistung = 13.8 W  
Lichtausbeute = 121 lm/W

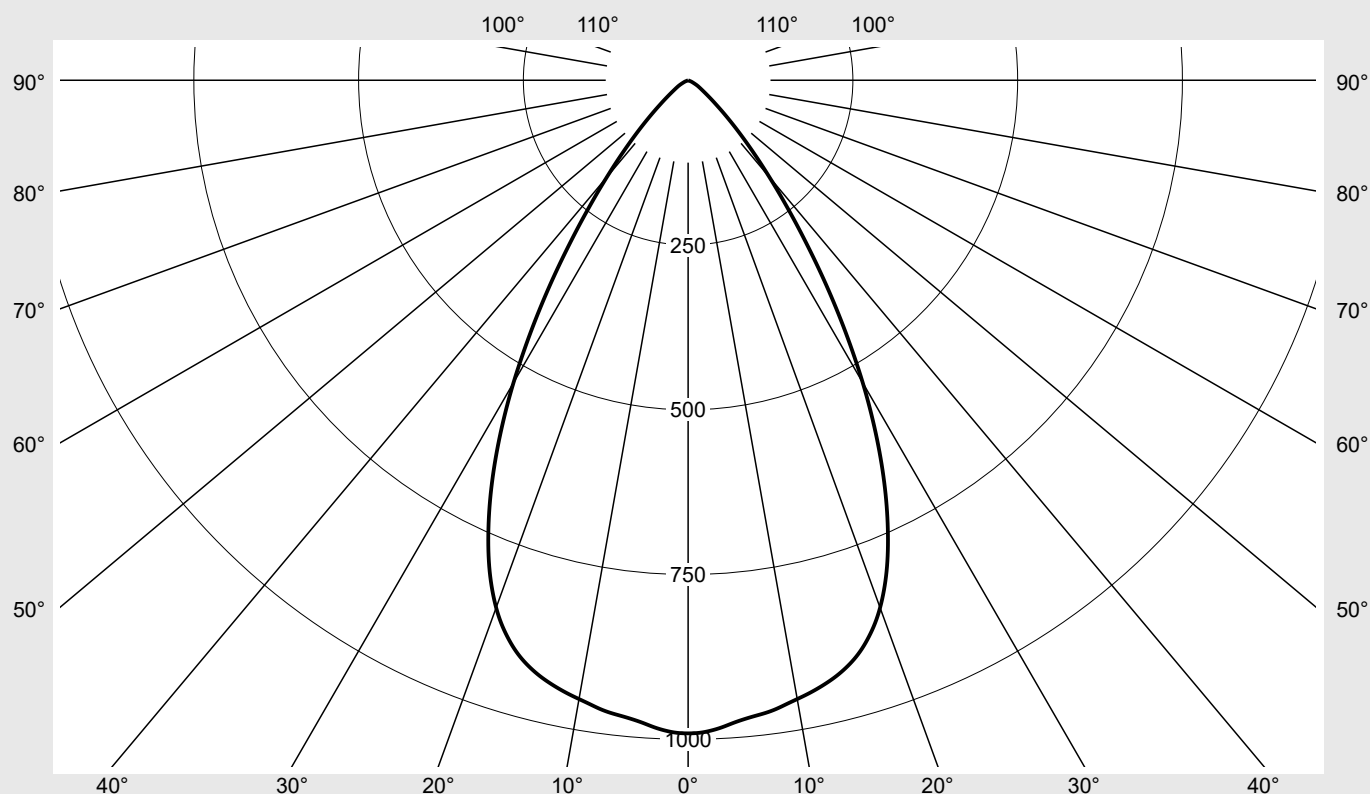
**Seriendokumentation**  
**23.08.2022**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 991 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=90 N2=99 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.: 51DB15MD3C</b> <b>EAN: 4058352555156</b>	<b>LP-Nummer</b> 59250_6
----------------------------	---	-----------------------------

<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°	991.0	0.2	0.2
1°	990.2	1.9	2.1
2°	987.4	3.8	5.9
3°	983.1	5.6	11.6
4°	977.7	7.5	19.0
5°	973.2	9.3	28.3
6°	969.9	11.1	39.5
7°	967.0	12.9	52.4
8°	963.2	14.7	67.1
9°	958.1	16.4	83.5
10°	953.4	18.2	101.7
11°	948.9	19.9	121.5
12°	943.7	21.5	143.0
13°	938.0	23.1	166.2
14°	931.4	24.7	190.9
15°	923.4	26.2	217.1
16°	913.8	27.6	244.7
17°	902.0	28.9	273.6
18°	887.7	30.1	303.7
19°	871.2	31.1	334.8
20°	851.7	31.9	366.8
21°	829.0	32.6	399.3
22°	803.8	33.0	432.4
23°	775.6	33.2	465.6
24°	745.0	33.2	498.8
25°	712.8	33.0	531.9
26°	678.8	32.6	564.5
27°	643.2	32.0	596.5
28°	606.3	31.2	627.7
29°	568.5	30.2	658.0
30°	529.9	29.1	687.0
31°	490.1	27.7	714.7
32°	450.9	26.2	740.9
33°	412.3	24.6	765.5
34°	374.8	23.0	788.5
35°	338.4	21.3	809.8
36°	304.0	19.6	829.4
37°	272.4	18.0	847.4
38°	243.0	16.4	863.8
39°	216.5	14.9	878.7
40°	191.9	13.5	892.2
41°	170.0	12.2	904.5
42°	149.7	11.0	915.5
43°	131.6	9.8	925.3
44°	115.3	8.8	934.1
45°	100.7	7.8	941.9
46°	87.5	6.9	948.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	75.9	6.1	954.9
48°	65.6	5.3	960.2
49°	56.7	4.7	964.9
50°	49.5	4.2	969.1
51°	43.1	3.7	972.7
52°	37.7	3.3	976.0
53°	33.2	2.9	978.9
54°	29.3	2.6	981.5
55°	26.1	2.3	983.9
56°	23.5	2.1	986.0
57°	21.3	2.0	988.0
58°	19.3	1.8	989.7
59°	17.5	1.6	991.4
60°	15.5	1.5	992.9
61°	13.6	1.3	994.2
62°	11.5	1.1	995.3
63°	9.8	1.0	996.2
64°	8.3	0.8	997.0
65°	7.1	0.7	997.7
66°	6.0	0.6	998.4
67°	5.1	0.5	998.9
68°	4.0	0.4	999.3
69°	2.8	0.3	999.6
70°	1.7	0.2	999.7
71°	1.0	0.1	999.8
72°	0.7	0.1	999.9
73°	0.4	0.0	999.9
74°	0.2	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

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB15MD3C</b> <b>EAN: 4058352555156</b>	<b>LP-Nummer</b> 59250_6
----------------------------	---	-----------------------------

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

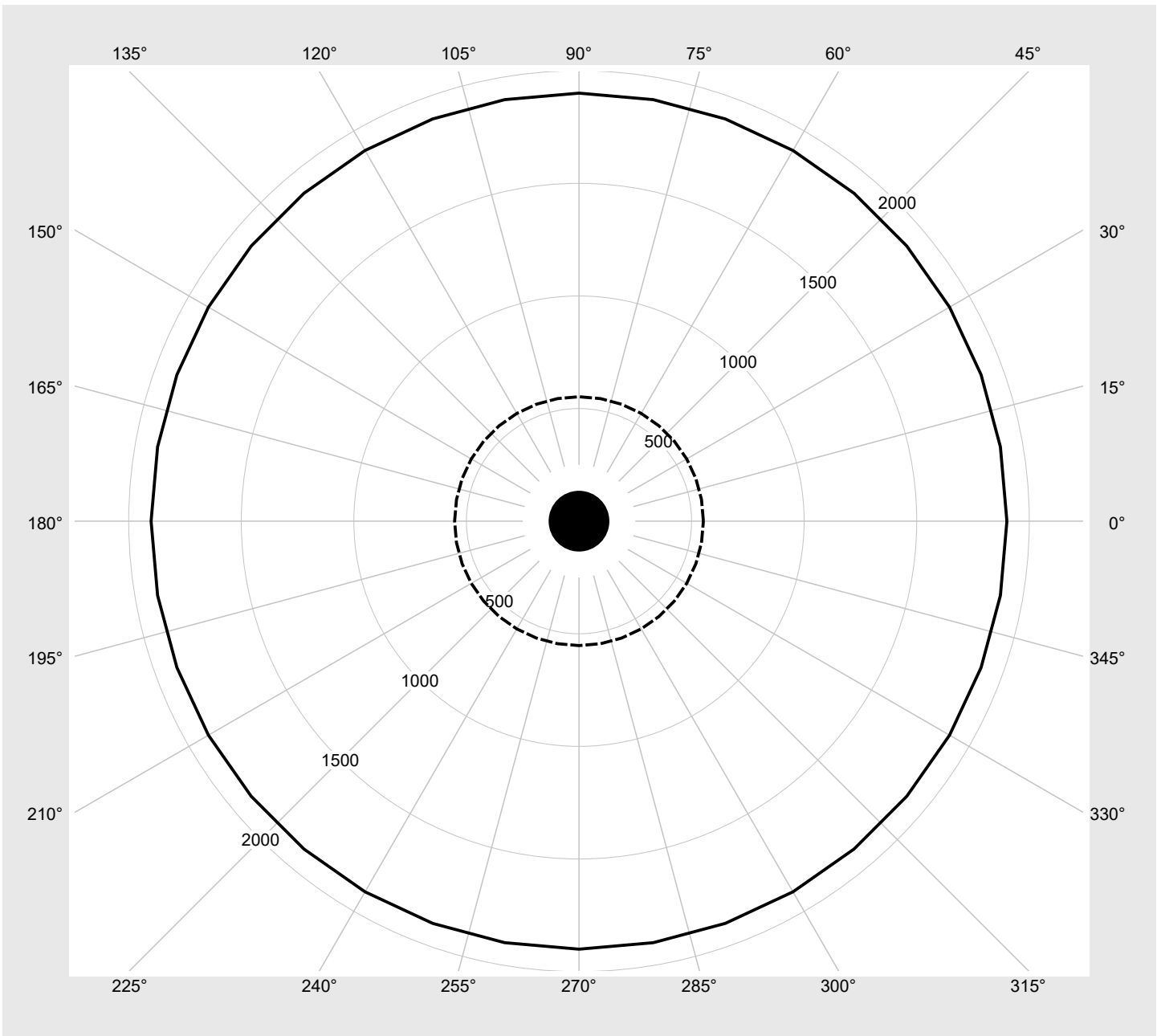
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 137

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	16132.6
50°	8720.1
55°	5163.6
60°	3520.8
65°	1900.6
70°	552.5
75°	16.6
80°	11.7
85°	24.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis 21	<b>Bestell-Nr.: 51DB15MD3C</b> <b>EAN: 4058352555156</b>	<b>LP-Nummer</b> 59250_6
----------------------------	---	-----------------------------

**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.: 51DB15MD3C**  
**EAN: 4058352555156**

**LP-Nummer**  
**59250\_6**

**Multilumen-Tabelle**

Umgebungstemperatur: 25°C

**siteco**

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	1670	13.8
2	OFF	ON	1350	11.0
1	ON	OFF	1280	10.5
0	OFF	OFF	1000	8.1