

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Lunis® mini round

**Bestell-Nr.:** 51DF21CD1FG22  
**EAN:** 4058352178829

**LP-Nummer**  
56766\_37



**Ausführung** Prismenscheibe, Darklightreflektor  
hochglänzend, eng strahlend, UGR≤13  
(L65≤1000cd/m<sup>2</sup>)

**Bestückung** LED 4000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1180 lm  
Systemleistung = 10.4 W  
Lichtausbeute = 113.5 lm/W

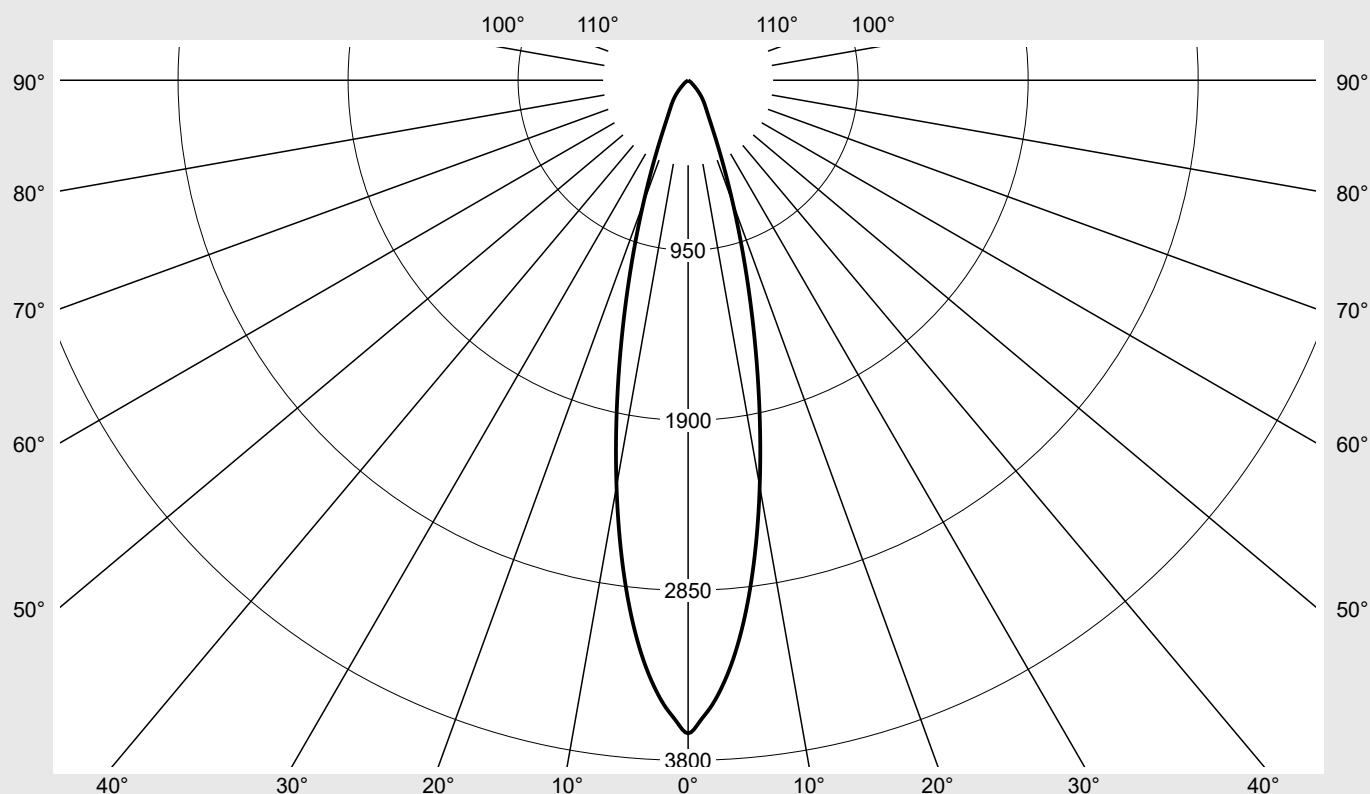
**Seriendokumentation**  
06.04.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3649 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 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® mini round	<b>Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22</b> <b>EAN: 4058352178829</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56766_37</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°	3649.2	0.9	0.9
1°	3587.0	6.9	7.7
2°	3510.3	13.4	21.2
3°	3415.5	19.6	40.8
4°	3301.5	25.3	66.0
5°	3168.6	30.3	96.3
6°	3018.6	34.6	130.9
7°	2853.8	38.1	169.1
8°	2677.6	40.9	209.9
9°	2493.1	42.8	252.7
10°	2303.9	43.9	296.6
11°	2113.4	44.2	340.8
12°	1924.6	43.9	384.7
13°	1740.4	42.9	427.6
14°	1563.2	41.5	469.1
15°	1395.0	39.6	508.7
16°	1237.4	37.4	546.1
17°	1091.7	35.0	581.1
18°	958.5	32.5	613.5
19°	838.2	29.9	643.5
20°	731.0	27.4	670.9
21°	636.4	25.0	695.9
22°	554.0	22.8	718.7
23°	483.1	20.7	739.4
24°	422.7	18.9	758.2
25°	371.8	17.2	775.4
26°	329.4	15.8	791.3
27°	294.3	14.7	805.9
28°	265.4	13.7	819.6
29°	241.7	12.8	832.4
30°	222.1	12.2	844.6
31°	205.7	11.6	856.2
32°	191.7	11.1	867.4
33°	179.3	10.7	878.1
34°	168.1	10.3	888.4
35°	157.5	9.9	898.3
36°	147.3	9.5	907.8
37°	137.1	9.0	916.8
38°	126.8	8.6	925.4
39°	116.5	8.0	933.4
40°	106.2	7.5	940.9
41°	95.9	6.9	947.8
42°	85.7	6.3	954.1
43°	76.0	5.7	959.8
44°	66.7	5.1	964.9
45°	58.2	4.5	969.4
46°	50.4	4.0	973.4

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	43.6	3.5	976.9
48°	37.7	3.1	979.9
49°	32.8	2.7	982.6
50°	28.7	2.4	985.1
51°	25.6	2.2	987.2
52°	23.1	2.0	989.2
53°	21.1	1.8	991.1
54°	19.4	1.7	992.8
55°	17.8	1.6	994.4
56°	16.1	1.5	995.9
57°	14.2	1.3	997.2
58°	11.9	1.1	998.3
59°	9.2	0.9	999.1
60°	6.2	0.6	999.7
61°	3.0	0.3	1000.0
62°	0.0	0.0	1000.0
63°	0.0	0.0	1000.0
64°	0.0	0.0	1000.0
65°	0.0	0.0	1000.0
66°	0.0	0.0	1000.0
67°	0.0	0.0	1000.0
68°	0.0	0.0	1000.0
69°	0.0	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

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis® mini round	<b>Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22</b> <b>EAN: 4058352178829</b>	<b>LP-Nummer</b> 56766_37
-------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,5	13,5	12,9	13,8	14,1	12,5	13,5	12,9	13,8	14,1
	3H	12,3	13,2	12,7	13,5	13,9	12,3	13,2	12,7	13,5	13,9
	4H	12,2	13,0	12,6	13,4	13,8	12,2	13,0	12,6	13,4	13,8
	6H	12,2	12,9	12,6	13,2	13,6	12,2	12,9	12,6	13,2	13,6
	8H	12,2	12,8	12,6	13,2	13,6	12,2	12,8	12,6	13,2	13,6
	12H	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5
4H	2H	12,3	13,1	12,7	13,4	13,8	12,3	13,1	12,7	13,4	13,8
	3H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	4H	12,0	12,5	12,4	13,0	13,4	12,0	12,5	12,4	13,0	13,4
	6H	11,9	12,3	12,3	12,8	13,2	11,9	12,3	12,3	12,8	13,2
	8H	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2
	12H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
8H	4H	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2
	6H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0
	8H	11,6	11,9	12,1	12,4	12,9	11,6	11,9	12,1	12,4	12,9
	12H	11,5	11,8	12,1	12,3	12,8	11,5	11,8	12,1	12,3	12,8
12H	4H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
	6H	11,6	11,9	12,1	12,4	12,9	11,6	11,9	12,1	12,4	12,9
	8H	11,5	11,8	12,1	12,3	12,8	11,5	11,8	12,1	12,3	12,8

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134</b>
--	---

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	6883.5
50°	3741.3
55°	2594.9
60°	1032.7
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Lunis® mini round	<b>Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22</b> <b>EAN: 4058352178829</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56766_37</b>
-------------------------------------	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

