

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Lunis® mini round

**Bestell-Nr.:** 51DF11CD2FG22 + 59DL160002K0F00DE  
**EAN:** 4058352106853 + 4058352127193

**LP-Nummer**  
57889\_14

**Ausführung** Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend, eng strahlend, Abdeckscheibe, IP54, im Randbereich satiniert

**Bestückung** LED 4000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1910 lm  
Systemleistung = 19.4 W  
Lichtausbeute = 98.5 lm/W

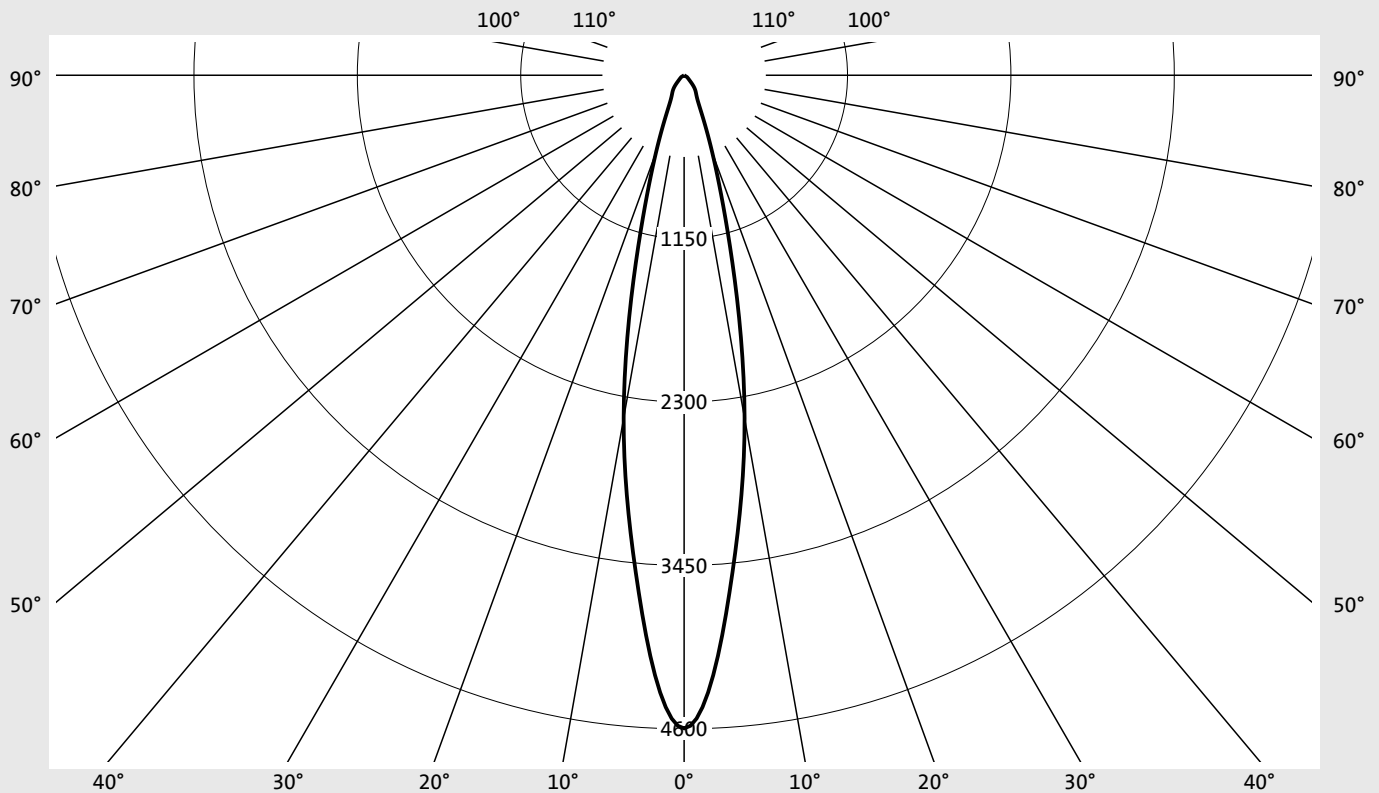
**Seriendokumentation**  
14.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4597 cd/klm



### Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=91 N2=98 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.:</b> 51DF11CD2FG22 + 59DL160002K0F00DE <b>EAN:</b> 4058352106853 + 4058352127193	<b>LP-Nummer</b> 57889_14
-------------------------------------	--	------------------------------

<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°	4596.6	27.5	27.5
5°	3657.5	174.7	202.2
10°	2450.8	233.3	435.5
15°	1247.6	177.0	612.5
20°	579.1	108.6	721.1
25°	282.6	65.5	786.5
30°	180.1	49.3	835.9
35°	142.4	44.8	880.7
40°	106.8	37.6	918.3
45°	63.8	24.7	943.0
50°	40.8	17.1	960.2
55°	28.9	13.0	973.1
60°	21.1	10.0	983.1
65°	14.0	6.9	990.1
70°	8.2	4.2	994.3
75°	6.0	3.2	997.5
80°	3.5	1.9	999.4
85°	1.1	0.6	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Lunis® mini round</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL160002K0F00DE</b> <b>EAN: 4058352106853 + 4058352127193</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57889_14</b>
--	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,3	16,4	15,7	16,7	17,0	15,3	16,4	15,7	16,7	17,0
	3H	15,7	16,5	16,0	16,9	17,2	15,7	16,5	16,0	16,9	17,2
	4H	15,7	16,6	16,1	16,9	17,3	15,7	16,6	16,1	16,9	17,3
	6H	15,8	16,6	16,3	16,9	17,3	15,8	16,6	16,3	16,9	17,3
	8H	15,9	16,5	16,3	16,9	17,3	15,9	16,5	16,3	16,9	17,3
	12H	15,9	16,5	16,3	16,8	17,3	15,9	16,5	16,3	16,8	17,3
4H	2H	15,4	16,3	15,8	16,6	17,0	15,4	16,3	15,8	16,6	17,0
	3H	15,8	16,5	16,2	16,9	17,3	15,8	16,5	16,2	16,9	17,3
	4H	15,9	16,6	16,4	17,0	17,4	15,9	16,6	16,4	17,0	17,4
	6H	16,1	16,6	16,6	17,1	17,5	16,1	16,6	16,6	17,1	17,5
	8H	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5
	12H	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5	16,1	16,5	16,6	17,0	17,5
8H	4H	16,0	16,4	16,4	16,9	17,4	16,0	16,4	16,4	16,9	17,4
	6H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	8H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,6	16,2	16,5	16,7	17,0	17,6
	12H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
12H	4H	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3	15,9	16,3	16,4	16,8	17,3
	6H	16,1	16,5	16,7	16,9	17,5	16,1	16,5	16,7	16,9	17,5
	8H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5

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

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in $cd/m^2$
45°	12228.4
50°	8591.1
55°	6829.9
60°	5707.0
65°	4483.4
70°	3263.7
75°	3159.6
80°	2711.1
85°	1756.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Lunis® mini round</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL160002K0F00DE</b> <b>EAN: 4058352106853 + 4058352127193</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57889_14</b>
--	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

