

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
**Lunis® mini round**

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL160002K0F00DC  
EAN: 4058352106853 + 4058352125533

LP-Nummer  
**57887\_14**

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

**Bestückung** LED 4000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1780 lm  
Systemleistung = 19.4 W  
Lichtausbeute = 91.8 lm/W

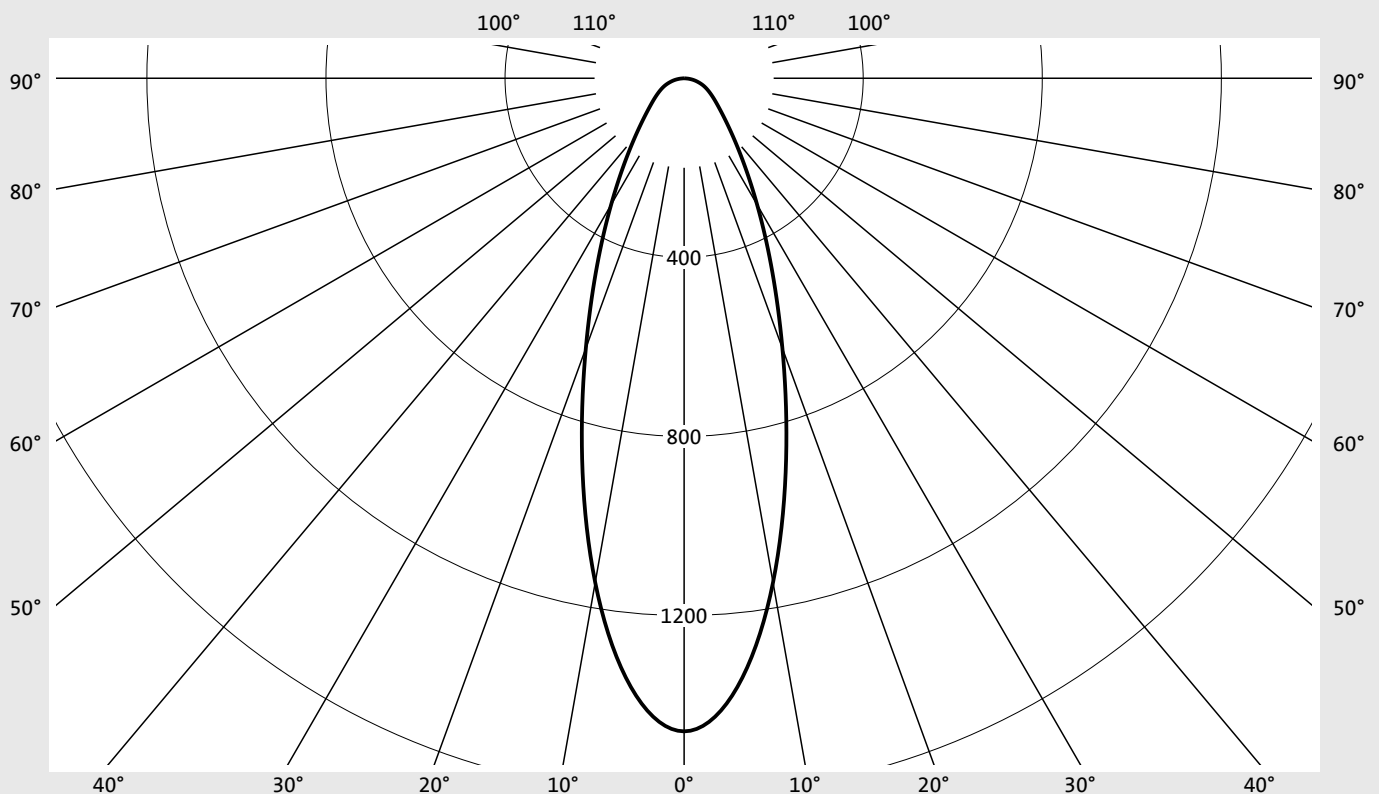
Seriendokumentation  
05.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1459 cd/klm



### Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=74 N2=90 N3=98  
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 + 59DL160002K0F00DC <b>EAN:</b> 4058352106853 + 4058352125533	<b>LP-Nummer</b> 57887_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°	1458.8	8.7	8.7
5°	1364.9	65.2	73.9
10°	1143.6	108.8	182.8
15°	880.2	124.9	307.7
20°	641.9	120.3	428.0
25°	459.0	106.3	534.3
30°	326.1	89.4	623.7
35°	232.9	73.2	696.9
40°	170.1	59.9	756.8
45°	128.6	49.9	806.7
50°	101.2	42.5	849.2
55°	82.3	37.0	886.1
60°	67.7	32.1	918.2
65°	55.5	27.6	945.8
70°	43.9	22.6	968.4
75°	31.7	16.8	985.2
80°	20.1	10.9	996.1
85°	7.3	4.0	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 + 59DL160002K0F00DC</b> <b>EAN: 4058352106853 + 4058352125533</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57887_14</b>
--	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,7	22,1	21,0	22,4	22,7	20,7	22,1	21,0	22,4	22,7
	3H	22,1	23,3	22,4	23,6	24,0	22,1	23,3	22,4	23,6	24,0
	4H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,5	22,7	23,8	23,1	24,2	24,5
	6H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	8H	23,4	24,3	23,9	24,7	25,1	23,4	24,3	23,9	24,7	25,1
	12H	23,5	24,4	23,9	24,7	25,2	23,5	24,4	23,9	24,7	25,2
4H	2H	21,3	22,4	21,7	22,7	23,1	21,3	22,4	21,7	22,7	23,1
	3H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
	4H	23,6	24,4	24,0	24,9	25,3	23,6	24,4	24,0	24,9	25,3
	6H	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9
	8H	24,5	25,1	24,9	25,6	26,0	24,5	25,1	24,9	25,6	26,0
	12H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1
8H	4H	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5
	6H	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2	24,7	25,2	25,2	25,7	26,2
	8H	24,9	25,4	25,5	25,9	26,4	24,9	25,4	25,5	25,9	26,4
	12H	25,1	25,5	25,6	26,0	26,6	25,1	25,5	25,6	26,0	26,6
12H	4H	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
	6H	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2
	8H	25,1	25,4	25,6	25,9	26,5	25,1	25,4	25,6	25,9	26,5

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

C-Ebenen	$0^\circ$
$\gamma$	Leuchtdichte in $cd/m^2$
45°	22959.6
50°	19869.3
55°	18109.1
60°	17080.5
65°	16567.1
70°	16197.0
75°	15458.1
80°	14620.8
85°	10593.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Lunis® mini round</b>	<b>Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL160002K0F00DC</b> <b>EAN: 4058352106853 + 4058352125533</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57887_14</b>
--	--	-------------------------------------

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

