

## Lichttechnischer Prüfbefund

### Familie

Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0

EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127476

### LP-Nummer

57899\_14

### Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,  
medium strahlend, Vorsatzring, blau

### Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

### Betriebsgerät

EVG-DALI

### Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 1560 lm  
Systemleistung = 19.4 W  
Lichtausbeute = 80.4 lm/W

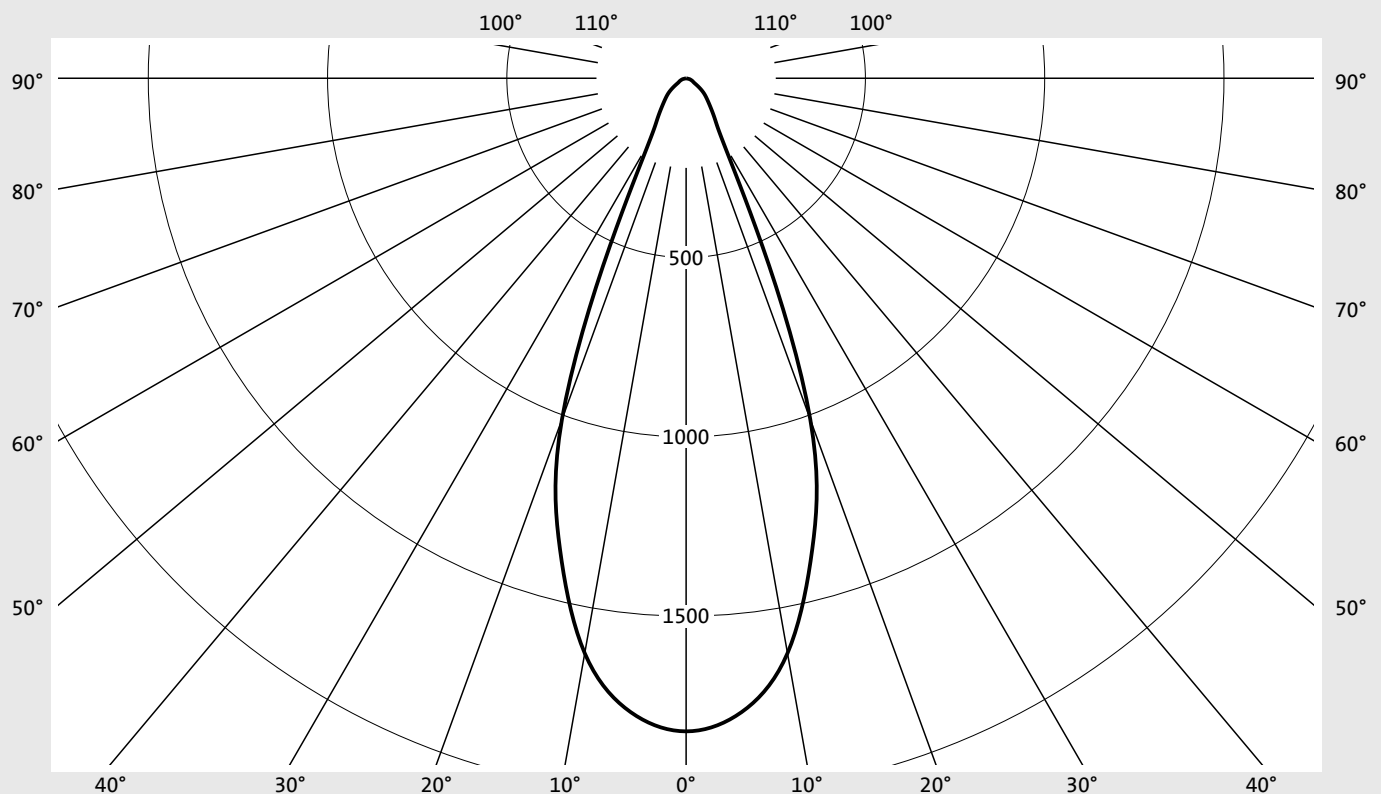
Seriendokumentation  
14.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1821 cd/klm



### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=87 N2=96 N3=99  
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> <b>Lunis® mini round</b>	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127476	LP-Nummer <b>57899_14</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°	1821.4	10.9	10.9
5°	1774.5	84.8	95.7
10°	1628.3	155.0	250.7
15°	1359.4	192.9	443.5
20°	1012.5	189.8	633.3
25°	460.0	106.5	739.9
30°	208.4	57.1	797.0
35°	141.0	44.3	841.3
40°	106.3	37.5	878.8
45°	82.6	32.0	910.8
50°	64.2	27.0	937.8
55°	43.7	19.6	957.4
60°	26.8	12.7	970.1
65°	20.5	10.2	980.3
70°	15.3	7.9	988.2
75°	10.5	5.6	993.8
80°	7.4	4.0	997.7
85°	4.2	2.3	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>	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL110000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127476	LP-Nummer <b>57899_14</b>
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	16,1	17,3	16,5	17,6	17,9	16,1	17,3	16,5	17,6	17,9
	3H	16,7	17,7	17,1	18,1	18,4	16,7	17,7	17,1	18,1	18,4
	4H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7
	6H	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9
	8H	17,5	18,2	18,0	18,6	19,0	17,5	18,2	18,0	18,6	19,0
	12H	17,7	18,3	18,1	18,7	19,1	17,7	18,3	18,1	18,7	19,1
<b>4H</b>	<b>2H</b>	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0
	3H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7
	4H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	6H	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4
	8H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	12H	18,4	18,7	18,8	19,2	19,7	18,4	18,7	18,8	19,2	19,7
<b>8H</b>	<b>4H</b>	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1
	6H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5
	8H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	12H	18,8	19,0	19,3	19,5	20,1	18,8	19,0	19,3	19,5	20,1
<b>12H</b>	<b>4H</b>	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0
	6H	18,3	18,5	18,8	19,0	19,6	18,3	18,5	18,8	19,0	19,6
	8H	18,6	18,8	19,1	19,3	19,9	18,6	18,8	19,1	19,3	19,9

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

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	12925.3
50°	11048.9
55°	8424.0
60°	5937.7
65°	5372.0
70°	4936.1
75°	4498.3
80°	4693.6
85°	5343.3

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Lunis® mini round</b>	<b>Bestell-Nr.:</b> 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100005H0F00D0 <b>EAN:</b> 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127476	<b>LP-Nummer</b> <b>57899_14</b>
--	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

