

## Lichttechnischer Prüfbefund

### Familie

Lunis mini round

Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22 + 59DL100005H0F00D0

EAN: 4058352107997 + 4058352127476

LP-Nummer

57890\_11

### Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend, eng strahlend, Vorsatzring, blau

### Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

### Betriebsgerät

EVG

### Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2810 lm

Systemleistung = 27.7 W

Lichtausbeute = 101.4 lm/W

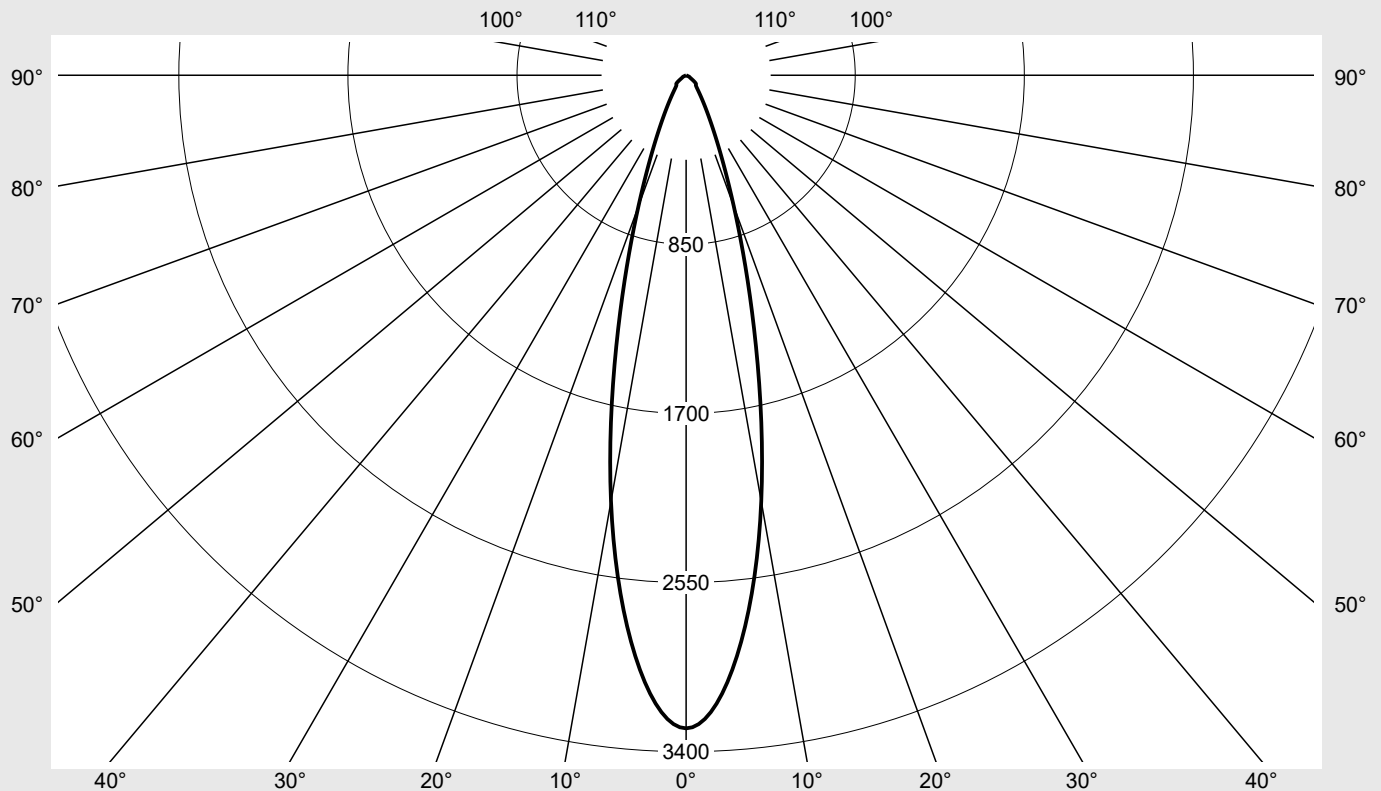
Seriendokumentation  
14.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3283 cd/klm



### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0  
CIE N1=89 N2=97 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> Lunis mini round	<b>Bestell-Nr.:</b> 51DF11B73FG22 + 59DL100005H0F00D0 <b>EAN:</b> 4058352107997 + 4058352127476	<b>LP-Nummer</b> 57890_11
------------------------------------	--	------------------------------

<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°	3282.8	19.6	19.6
5°	2930.8	140.0	159.6
10°	2174.7	207.0	366.6
15°	1319.9	187.2	553.9
20°	700.2	131.3	685.2
25°	366.6	84.9	770.1
30°	206.6	56.6	826.7
35°	127.1	40.0	866.7
40°	86.1	30.3	897.0
45°	69.1	26.8	923.8
50°	62.6	26.3	950.1
55°	35.4	15.9	966.0
60°	21.7	10.3	976.3
65°	16.6	8.2	984.5
70°	12.1	6.2	990.7
75°	8.4	4.4	995.2
80°	5.7	3.1	998.2
85°	3.2	1.7	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> Lunis mini round	<b>Bestell-Nr.:</b> 51DF11B73FG22 + 59DL100005H0F00D0 <b>EAN:</b> 4058352107997 + 4058352127476	<b>LP-Nummer</b> 57890_11
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,3	18,4	17,6	18,7	19,0	17,3	18,4	17,6	18,7	19,0
	3H	17,8	18,7	18,1	19,1	19,4	17,8	18,7	18,1	19,1	19,4
	4H	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6
	6H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8
	8H	18,4	19,0	18,8	19,4	19,8	18,4	19,0	18,8	19,4	19,8
	12H	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9
4H	2H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,0	17,4	18,3	17,8	18,7	19,0
	3H	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6
	4H	18,4	19,0	18,8	19,4	19,9	18,4	19,0	18,8	19,4	19,9
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,1	18,7	19,2	19,2	19,7	20,1
	8H	18,9	19,3	19,3	19,8	20,3	18,9	19,3	19,3	19,8	20,3
	12H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4
8H	4H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	6H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3
	8H	19,1	19,5	19,6	19,9	20,5	19,1	19,5	19,6	19,9	20,5
	12H	19,3	19,6	19,9	20,1	20,7	19,3	19,6	19,9	20,1	20,7
12H	4H	18,5	18,9	19,0	19,3	19,8	18,5	18,9	19,0	19,3	19,8
	6H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3
	8H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5

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

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	19461.7
50°	19393.8
55°	12311.8
60°	8638.5
65°	7810.0
70°	7051.5
75°	6454.5
80°	6508.4
85°	7276.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

**Familie**  
Lunis mini round

**Bestell-Nr.:** 51DF11B73FG22 + 59DL100005H0F00D0  
**EAN:** 4058352107997 + 4058352127476

**LP-Nummer**  
57890\_11

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

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

