

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Lunis mini Spot

**Bestell-Nr.:** 51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0  
**EAN:** 4058352107270 + 4058352030165

**LP-Nummer**  
57187\_23

**Ausführung** Prismenscheibe, Darklightreflektor  
hochglänzend, medium strahlend

**Bestückung** LED 3000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2910 lm  
Systemleistung = 27.3 W  
Lichtausbeute = 106.6 lm/W

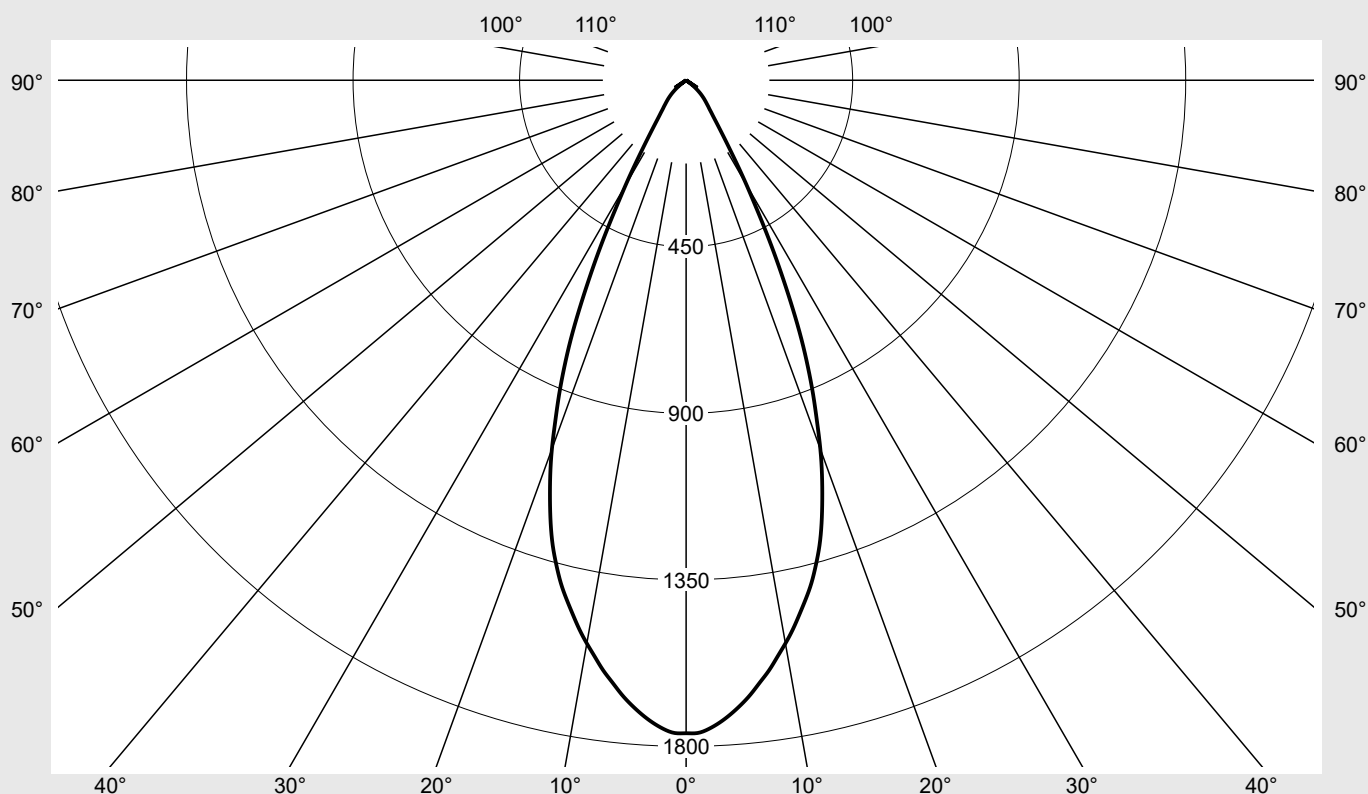
**Seriendokumentation**  
27.07.2017

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1764 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 Spot	<b>Bestell-Nr.:</b> 51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 <b>EAN:</b> 4058352107270 + 4058352030165	<b>LP-Nummer</b> 57187_23
-----------------------------------	--	------------------------------

<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°	1764.5	0.4	0.4
1°	1764.2	3.4	3.8
2°	1753.9	6.7	10.5
3°	1737.8	10.0	20.5
4°	1717.7	13.1	33.6
5°	1694.6	16.2	49.8
6°	1668.5	19.1	68.9
7°	1638.9	21.9	90.8
8°	1610.2	24.6	115.4
9°	1577.2	27.1	142.5
10°	1545.3	29.4	171.9
11°	1511.6	31.6	203.5
12°	1474.7	33.6	237.2
13°	1438.2	35.5	272.6
14°	1399.9	37.1	309.8
15°	1355.4	38.5	348.2
16°	1307.6	39.5	387.8
17°	1251.9	40.1	427.9
18°	1190.6	40.3	468.3
19°	1127.7	40.3	508.5
20°	1060.4	39.8	548.3
21°	986.5	38.8	587.1
22°	916.3	37.6	624.7
23°	842.8	36.1	660.8
24°	766.4	34.2	695.0
25°	683.0	31.7	726.6
26°	600.2	28.9	755.5
27°	522.8	26.0	781.5
28°	448.3	23.1	804.6
29°	381.0	20.3	824.9
30°	326.3	17.9	842.8
31°	276.9	15.6	858.4
32°	234.0	13.6	872.0
33°	200.4	12.0	884.0
34°	173.4	10.6	894.6
35°	152.0	9.6	904.2
36°	134.5	8.7	912.8
37°	120.6	8.0	920.8
38°	110.1	7.4	928.2
39°	100.5	6.9	935.2
40°	93.6	6.6	941.8
41°	86.7	6.2	948.0
42°	80.8	5.9	953.9
43°	75.2	5.6	959.5
44°	69.9	5.3	964.9
45°	64.3	5.0	969.8
46°	58.7	4.6	974.5

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	53.1	4.3	978.7
48°	46.8	3.8	982.5
49°	40.9	3.4	985.9
50°	34.6	2.9	988.8
51°	28.0	2.4	991.2
52°	21.8	1.9	993.1
53°	14.8	1.3	994.4
54°	9.6	0.8	995.2
55°	6.3	0.6	995.8
56°	36.3	3.3	999.1
57°	9.9	0.9	1000.0
58°	0.0	0.0	1000.0
59°	0.0	0.0	1000.0
60°	0.0	0.0	1000.0
61°	0.0	0.0	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 Spot	<b>Bestell-Nr.:</b> 51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 <b>EAN:</b> 4058352107270 + 4058352030165	<b>LP-Nummer</b> 57187_23
<b>UGR-Tabelle</b>		<b>Standardraum</b>
<b>siteco</b>		

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>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
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	15,2	16,1	15,5	16,4	16,8	15,2	16,1	15,5	16,4	16,8
	4H	15,1	15,9	15,5	16,3	16,7	15,1	15,9	15,5	16,3	16,7
	6H	15,0	15,8	15,4	16,1	16,5	15,0	15,8	15,4	16,1	16,5
	8H	15,1	15,7	15,5	16,1	16,5	15,1	15,7	15,5	16,1	16,5
	12H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4
4H	2H	15,1	16,0	15,5	16,3	16,7	15,1	16,0	15,5	16,3	16,7
	3H	14,9	15,6	15,3	16,0	16,4	14,9	15,6	15,3	16,0	16,4
	4H	14,8	15,4	15,2	15,8	16,3	14,8	15,4	15,2	15,8	16,3
	6H	14,7	15,2	15,2	15,7	16,1	14,7	15,2	15,2	15,7	16,1
	8H	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1
	12H	14,7	15,0	15,2	15,5	16,0	14,7	15,0	15,2	15,5	16,0
8H	4H	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1	14,7	15,1	15,2	15,6	16,1
	6H	14,5	14,9	15,1	15,4	15,9	14,5	14,9	15,1	15,4	15,9
	8H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	12H	14,4	14,7	15,0	15,2	15,7	14,4	14,7	15,0	15,2	15,7
12H	4H	14,7	15,0	15,2	15,5	16,0	14,7	15,0	15,2	15,5	16,0
	6H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	8H	14,4	14,7	15,0	15,2	15,7	14,4	14,7	15,0	15,2	15,7

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> D = 143
------------------------------	---------------------------------	---

<b>C-Ebenen</b>	<b>0°</b>
$\gamma$	<b>Leuchtdichte in cd/m<sup>2</sup></b>
45°	16470.3
50°	9755.9
55°	1978.4
60°	0.0
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Lunis mini Spot	<b>Bestell-Nr.:</b> 51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0 <b>EAN:</b> 4058352107270 + 4058352030165	<b>LP-Nummer</b> 57187_23
-----------------------------------	--	------------------------------

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

