

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0
EAN: 4058352178829 + 4058352030165

LP-Nummer
56767_37



Ausführung Prismenscheibe, Darklightreflektor
hochglänzend, medium strahlend, $UGR \leq 13$
($L65 \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1230 lm
Systemleistung = 10.4 W
Lichtausbeute = 118.3 lm/W

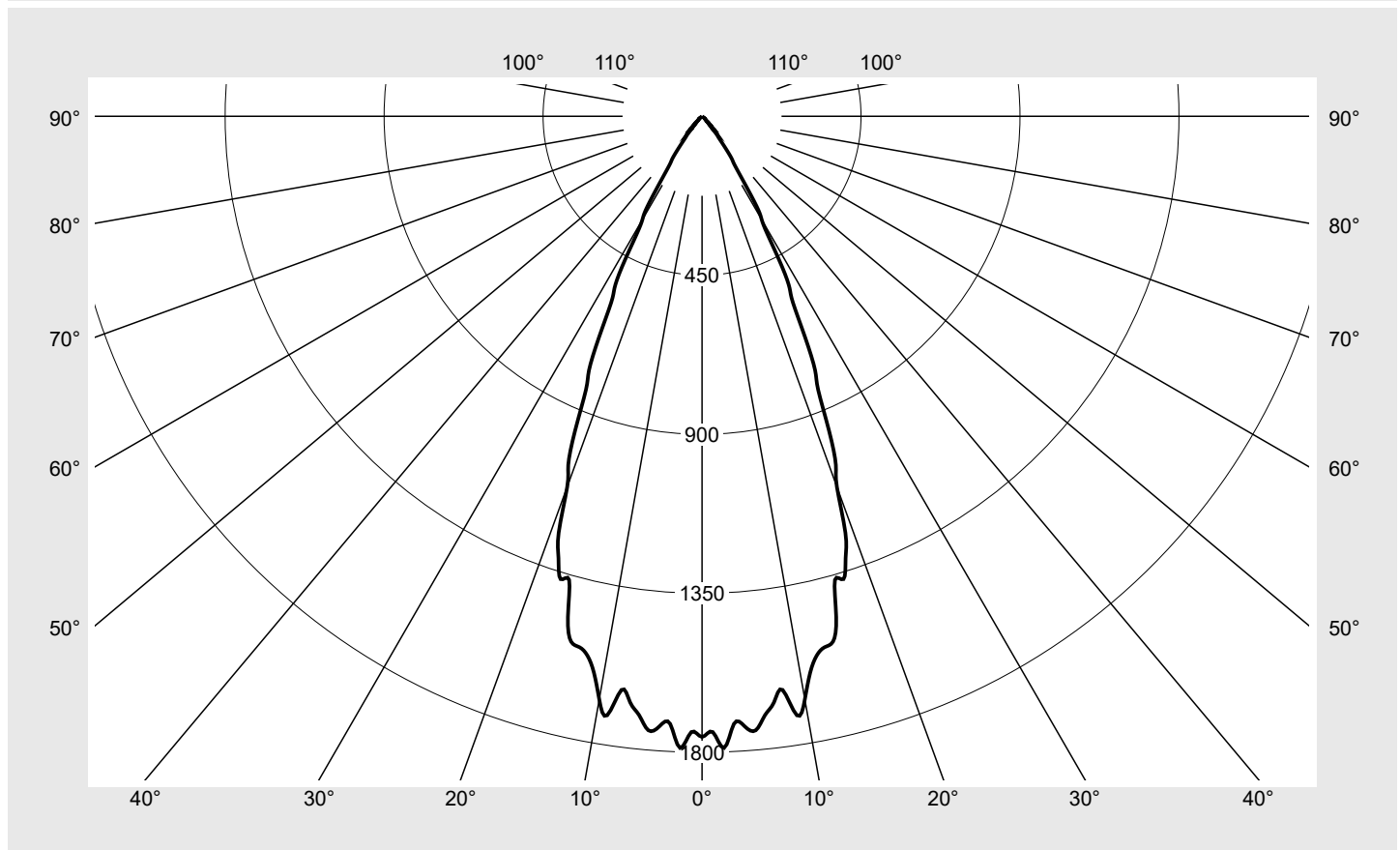
Seriendokumentation
06.04.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1789 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 N2=100 N3=100
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352178829 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_37
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1756.6	0.4	0.4
1°	1743.0	3.3	3.8
2°	1788.5	6.8	10.6
3°	1722.1	9.9	20.5
4°	1730.8	13.2	33.7
5°	1744.4	16.7	50.4
6°	1704.3	19.5	69.9
7°	1671.1	22.3	92.3
8°	1639.5	25.0	117.3
9°	1716.5	29.4	146.7
10°	1675.7	31.9	178.6
11°	1604.2	33.6	212.2
12°	1560.6	35.6	247.8
13°	1542.2	38.0	285.8
14°	1532.3	40.7	326.5
15°	1467.2	41.6	368.1
16°	1364.9	41.3	409.4
17°	1369.7	43.9	453.3
18°	1315.1	44.6	497.9
19°	1246.5	44.5	542.4
20°	1115.9	41.9	584.2
21°	1057.0	41.5	625.8
22°	959.2	39.4	665.2
23°	841.3	36.0	701.2
24°	786.8	35.1	736.3
25°	690.6	32.0	768.3
26°	587.2	28.2	796.5
27°	546.0	27.2	823.7
28°	482.7	24.9	848.6
29°	382.9	20.4	868.9
30°	337.7	18.5	887.4
31°	309.8	17.5	904.9
32°	249.2	14.5	919.4
33°	193.2	11.5	931.0
34°	160.9	9.9	940.8
35°	146.8	9.2	950.1
36°	122.2	7.9	957.9
37°	94.7	6.3	964.2
38°	74.6	5.0	969.2
39°	64.0	4.4	973.6
40°	39.7	2.8	976.4
41°	50.2	3.6	980.0
42°	34.7	2.5	982.6
43°	41.7	3.1	985.7
44°	22.3	1.7	987.4
45°	27.0	2.1	989.5
46°	18.0	1.4	990.9

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	15.4	1.2	992.2
48°	14.9	1.2	993.4
49°	13.4	1.1	994.5
50°	10.9	0.9	995.4
51°	9.4	0.8	996.2
52°	10.8	0.9	997.1
53°	6.5	0.6	997.7
54°	6.8	0.6	998.3
55°	7.6	0.7	999.0
56°	4.6	0.4	999.4
57°	4.4	0.4	999.8
58°	2.0	0.2	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

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352178829 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_37
UGR-Tabelle		Standardraum
siteco		

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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	10,7	11,7	11,0	12,0	12,4	10,7	11,7	11,0	12,0	12,4
	3H	10,5	11,4	10,9	11,8	12,1	10,5	11,4	10,9	11,8	12,1
	4H	10,4	11,3	10,8	11,6	12,0	10,4	11,3	10,8	11,6	12,0
	6H	10,4	11,1	10,8	11,5	11,9	10,4	11,1	10,8	11,5	11,9
	8H	10,5	11,0	10,9	11,4	11,8	10,5	11,0	10,9	11,4	11,8
	12H	10,5	10,9	10,9	11,3	11,7	10,5	10,9	10,9	11,3	11,7
4H	2H	10,4	11,3	10,8	11,6	12,0	10,4	11,3	10,8	11,6	12,0
	3H	10,2	10,9	10,7	11,3	11,7	10,2	10,9	10,7	11,3	11,7
	4H	10,1	10,7	10,6	11,1	11,6	10,1	10,7	10,6	11,1	11,6
	6H	10,1	10,5	10,5	11,0	11,5	10,1	10,5	10,5	11,0	11,5
	8H	10,0	10,4	10,5	10,9	11,4	10,0	10,4	10,5	10,9	11,4
	12H	10,0	10,3	10,5	10,8	11,3	10,0	10,3	10,5	10,8	11,3
8H	4H	10,0	10,4	10,5	10,9	11,4	10,0	10,4	10,5	10,9	11,4
	6H	9,9	10,2	10,4	10,7	11,2	9,9	10,2	10,4	10,7	11,2
	8H	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1	9,8	10,1	10,3	10,6	11,1
	12H	9,8	10,0	10,3	10,5	11,1	9,8	10,0	10,3	10,5	11,1
12H	4H	10,0	10,3	10,5	10,8	11,3	10,0	10,3	10,5	10,8	11,3
	6H	9,9	10,1	10,4	10,6	11,1	9,9	10,1	10,4	10,6	11,1
	8H	9,8	10,0	10,3	10,5	11,1	9,8	10,0	10,3	10,5	11,1

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	3334.5
50°	1473.4
55°	1158.2
60°	0.0
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF21CD1FG22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352178829 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_37
-------------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

