

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis mini round

Bestell-Nr.: 51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
EAN: 4058352178805 + 4058352030165

LP-Nummer
56767_40



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

Bestückung LED 3000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 112.6 lm/W

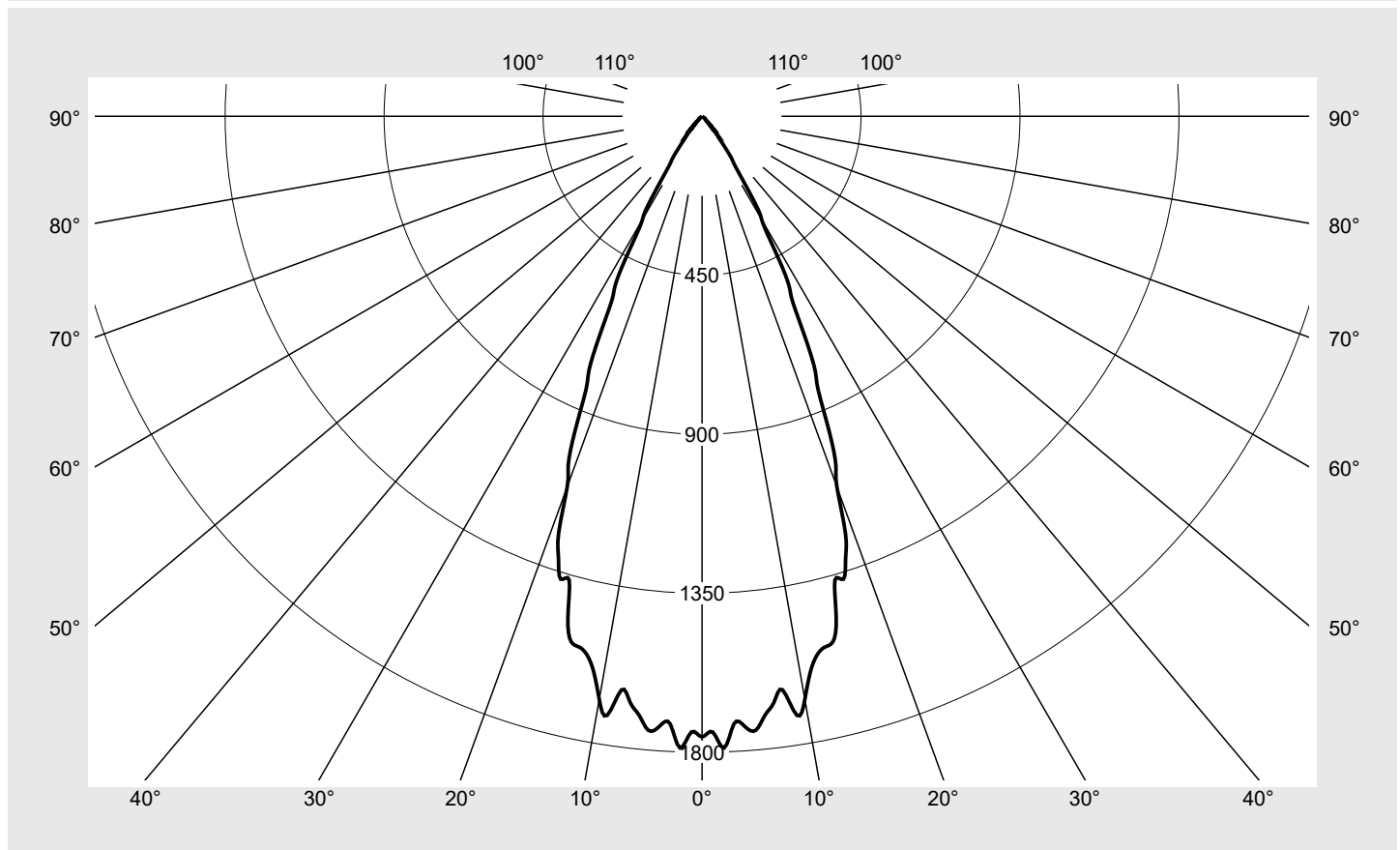
Seriendokumentation
06.04.2018

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.: 51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352178805 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_40
------------------------------------	--	------------------------------

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.: 51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352178805 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_40
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,6	13,7	13,0	14,0	14,3	12,6	13,7	13,0	14,0	14,3
	3H	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1
	4H	12,4	13,2	12,8	13,6	13,9	12,4	13,2	12,8	13,6	13,9
	6H	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8	12,3	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,4	13,0	12,9	13,3	13,8	12,4	13,0	12,9	13,3	13,8
	12H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
4H	2H	12,4	13,2	12,8	13,6	13,9	12,4	13,2	12,8	13,6	13,9
	3H	12,2	12,9	12,6	13,3	13,7	12,2	12,9	12,6	13,3	13,7
	4H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	6H	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4
	8H	11,9	12,4	12,4	12,8	13,3	11,9	12,4	12,4	12,8	13,3
	12H	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2
8H	4H	11,9	12,4	12,4	12,8	13,3	11,9	12,4	12,4	12,8	13,3
	6H	11,8	12,2	12,3	12,6	13,2	11,8	12,2	12,3	12,6	13,2
	8H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,1	11,7	12,0	12,2	12,5	13,1
	12H	11,8	11,9	12,3	12,4	13,0	11,8	11,9	12,3	12,4	13,0
12H	4H	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2	12,0	12,3	12,5	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,4	12,5	13,1	11,8	12,0	12,4	12,5	13,1
	8H	11,8	11,9	12,3	12,4	13,0	11,8	11,9	12,3	12,4	13,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	5828.6
50°	2575.5
55°	2024.6
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.: 51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352178805 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_40
------------------------------------	--	------------------------------

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

