

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0
EAN: 4058352106853 + 4058352030165

LP-Nummer
56767_26



Ausführung Prismenscheibe, Darklightreflektor
hochglänzend, medium strahlend, UGR≤13
(L65≤1000cd/m²)

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2200 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 113.4 lm/W

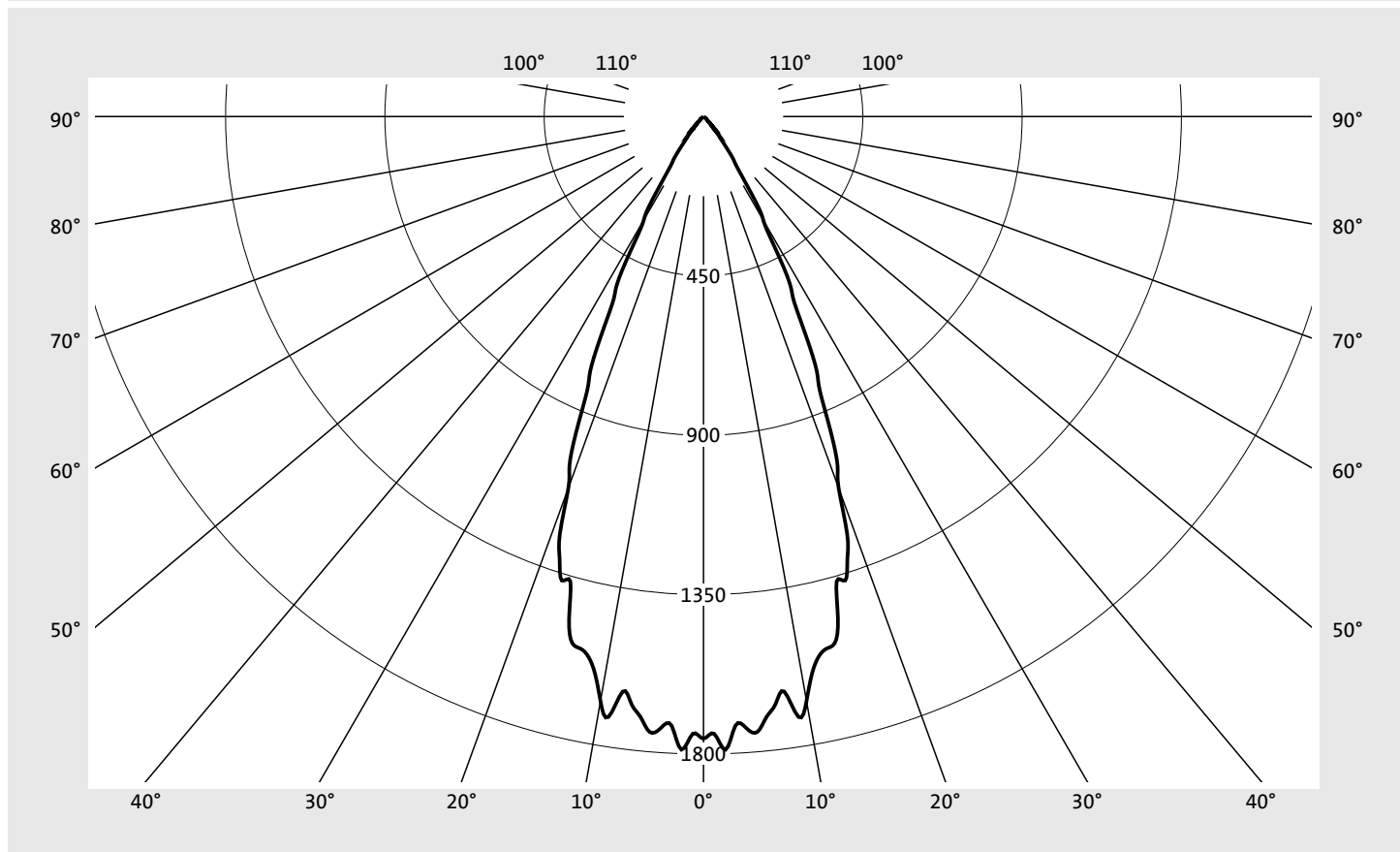
Seriendokumentation
18.07.2017

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.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_26
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.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_26
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	5964.1
50°	2635.4
55°	2071.6
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.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165	LP-Nummer 56767_26
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

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

