

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis mini round

Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22
EAN: 4058352107997

LP-Nummer
56766_19



Ausführung Prismenscheibe, Darklightreflektor
hochglänzend, eng strahlend, UGR≤16
(L65≤1000cd/m²)

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2960 lm
Systemleistung = 27.7 W
Lichtausbeute = 106.9 lm/W

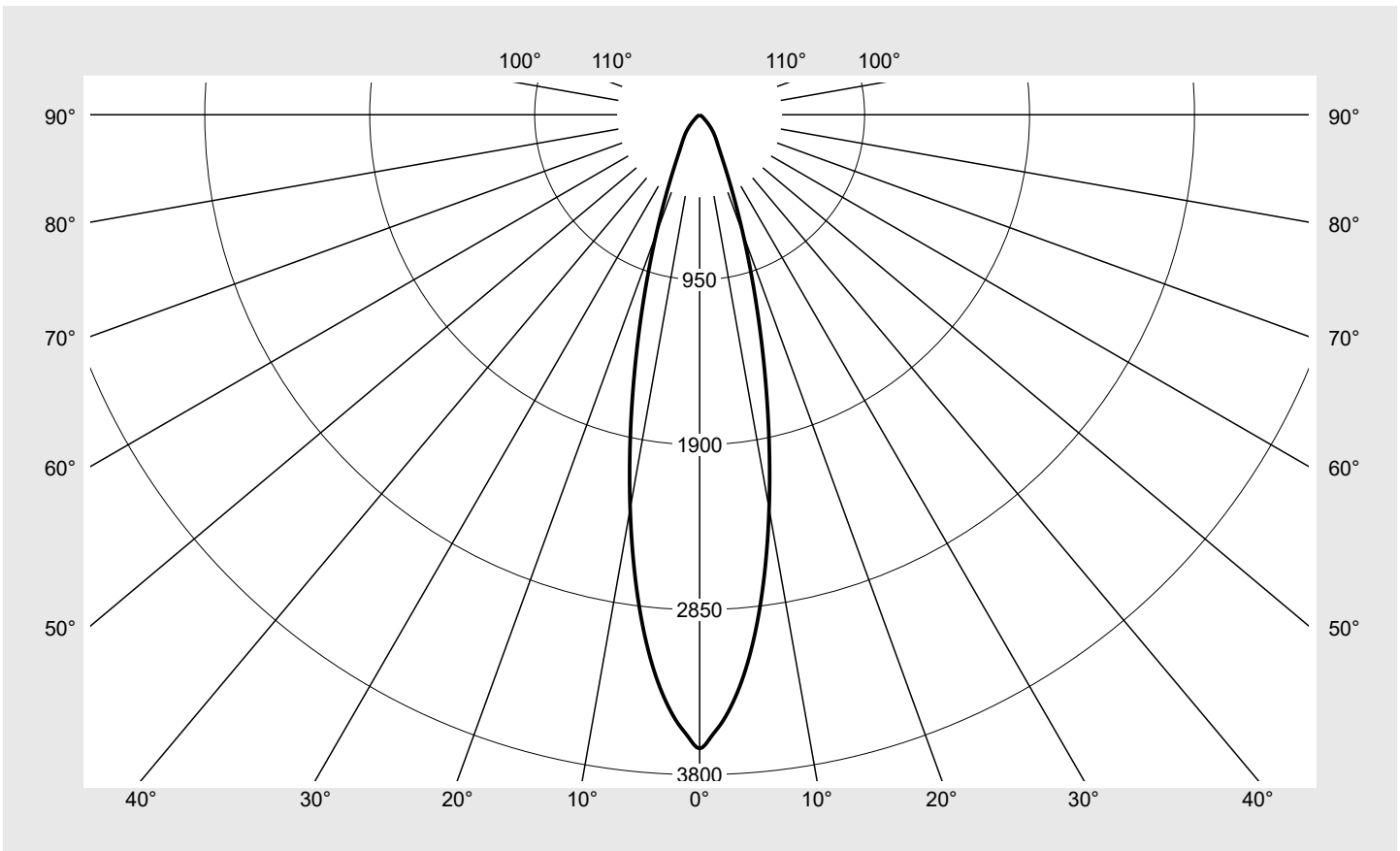
Seriendokumentation
18.07.2017

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3649 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=95 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.: 51DF11B73FG22 EAN: 4058352107997	LP-Nummer 56766_19
------------------------------------	--	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	3649.2	0.9	0.9
1°	3587.0	6.9	7.7
2°	3510.3	13.4	21.2
3°	3415.5	19.6	40.8
4°	3301.5	25.3	66.0
5°	3168.6	30.3	96.3
6°	3018.6	34.6	130.9
7°	2853.8	38.1	169.1
8°	2677.6	40.9	209.9
9°	2493.1	42.8	252.7
10°	2303.9	43.9	296.6
11°	2113.4	44.2	340.8
12°	1924.6	43.9	384.7
13°	1740.4	42.9	427.6
14°	1563.2	41.5	469.1
15°	1395.0	39.6	508.7
16°	1237.4	37.4	546.1
17°	1091.7	35.0	581.1
18°	958.5	32.5	613.5
19°	838.2	29.9	643.5
20°	731.0	27.4	670.9
21°	636.4	25.0	695.9
22°	554.0	22.8	718.7
23°	483.1	20.7	739.4
24°	422.7	18.9	758.2
25°	371.8	17.2	775.4
26°	329.4	15.8	791.3
27°	294.3	14.7	805.9
28°	265.4	13.7	819.6
29°	241.7	12.8	832.4
30°	222.1	12.2	844.6
31°	205.7	11.6	856.2
32°	191.7	11.1	867.4
33°	179.3	10.7	878.1
34°	168.1	10.3	888.4
35°	157.5	9.9	898.3
36°	147.3	9.5	907.8
37°	137.1	9.0	916.8
38°	126.8	8.6	925.4
39°	116.5	8.0	933.4
40°	106.2	7.5	940.9
41°	95.9	6.9	947.8
42°	85.7	6.3	954.1
43°	76.0	5.7	959.8
44°	66.7	5.1	964.9
45°	58.2	4.5	969.4
46°	50.4	4.0	973.4

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	43.6	3.5	976.9
48°	37.7	3.1	979.9
49°	32.8	2.7	982.6
50°	28.7	2.4	985.1
51°	25.6	2.2	987.2
52°	23.1	2.0	989.2
53°	21.1	1.8	991.1
54°	19.4	1.7	992.8
55°	17.8	1.6	994.4
56°	16.1	1.5	995.9
57°	14.2	1.3	997.2
58°	11.9	1.1	998.3
59°	9.2	0.9	999.1
60°	6.2	0.6	999.7
61°	3.0	0.3	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.: 51DF11B73FG22 EAN: 4058352107997	LP-Nummer 56766_19
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,7	16,7	16,0	17,0	17,3	15,7	16,7	16,0	17,0	17,3
	3H	15,5	16,4	15,9	16,7	17,1	15,5	16,4	15,9	16,7	17,1
	4H	15,4	16,2	15,8	16,6	17,0	15,4	16,2	15,8	16,6	17,0
	6H	15,4	16,1	15,8	16,4	16,8	15,4	16,1	15,8	16,4	16,8
	8H	15,4	16,0	15,8	16,4	16,8	15,4	16,0	15,8	16,4	16,8
	12H	15,3	15,9	15,8	16,3	16,7	15,3	15,9	15,8	16,3	16,7
4H	2H	15,5	16,3	15,9	16,6	17,0	15,5	16,3	15,9	16,6	17,0
	3H	15,3	15,9	15,7	16,3	16,7	15,3	15,9	15,7	16,3	16,7
	4H	15,1	15,7	15,6	16,1	16,6	15,1	15,7	15,6	16,1	16,6
	6H	15,0	15,5	15,5	16,0	16,4	15,0	15,5	15,5	16,0	16,4
	8H	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4
	12H	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3
8H	4H	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4
	6H	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2
	8H	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
	12H	14,7	15,0	15,3	15,5	16,0	14,7	15,0	15,3	15,5	16,0
12H	4H	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3	15,0	15,3	15,5	15,8	16,3
	6H	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1	14,8	15,1	15,3	15,6	16,1
	8H	14,7	15,0	15,3	15,5	16,0	14,7	15,0	15,3	15,5	16,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	17267.2
50°	9384.8
55°	6509.2
60°	2590.5
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini round	Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22 EAN: 4058352107997	LP-Nummer 56766_19
------------------------------------	--	------------------------------

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

