

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22
EAN: 4058352106853

LP-Nummer
56766_26



Ausführung Prismenscheibe, Darklightreflektor
hochglänzend, eng strahlend, $UGR \leq 16$
($L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2$)

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2120 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 109.3 lm/W

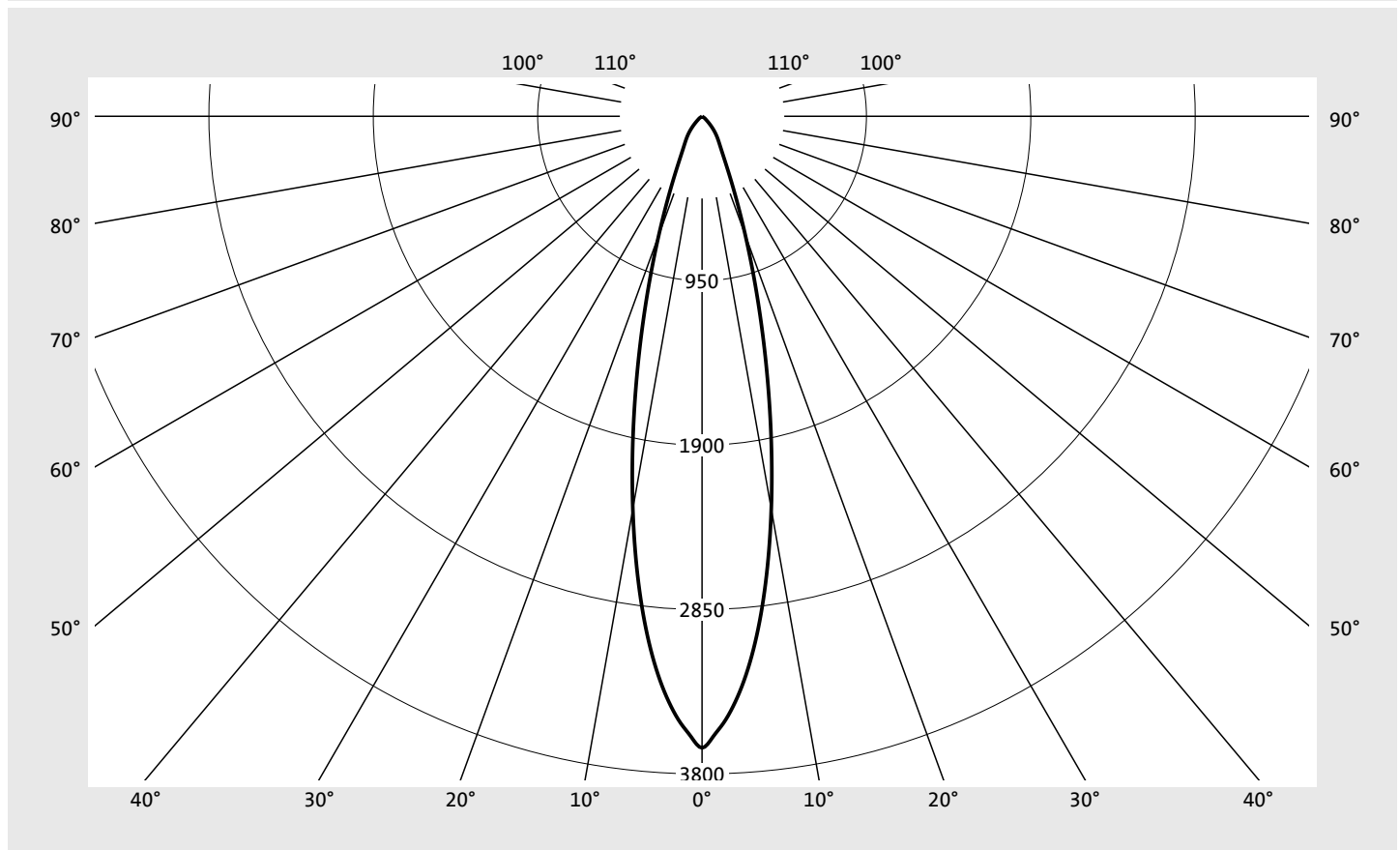
Seriendokumentation
18.07.2017

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.: 51DF11CD2FG22 EAN: 4058352106853	LP-Nummer 56766_26
-------------------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51DF11CD2FG22 EAN: 4058352106853	LP-Nummer 56766_26
-------------------------------------	--	------------------------------

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	14,5	15,5	14,9	15,8	16,2	14,5	15,5	14,9	15,8	16,2
	3H	14,4	15,2	14,8	15,6	15,9	14,4	15,2	14,8	15,6	15,9
	4H	14,3	15,1	14,7	15,4	15,8	14,3	15,1	14,7	15,4	15,8
	6H	14,2	14,9	14,6	15,3	15,7	14,2	14,9	14,6	15,3	15,7
	8H	14,2	14,8	14,7	15,2	15,6	14,2	14,8	14,7	15,2	15,6
	12H	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5
4H	2H	14,3	15,1	14,7	15,5	15,8	14,3	15,1	14,7	15,5	15,8
	3H	14,1	14,8	14,5	15,2	15,6	14,1	14,8	14,5	15,2	15,6
	4H	14,0	14,6	14,4	15,0	15,4	14,0	14,6	14,4	15,0	15,4
	6H	13,9	14,4	14,4	14,8	15,3	13,9	14,4	14,4	14,8	15,3
	8H	13,9	14,3	14,3	14,7	15,2	13,9	14,3	14,3	14,7	15,2
	12H	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1
8H	4H	13,9	14,3	14,3	14,7	15,2	13,9	14,3	14,3	14,7	15,2
	6H	13,7	14,0	14,2	14,5	15,0	13,7	14,0	14,2	14,5	15,0
	8H	13,6	13,9	14,2	14,4	15,0	13,6	13,9	14,2	14,4	15,0
	12H	13,6	13,8	14,1	14,3	14,9	13,6	13,8	14,1	14,3	14,9
12H	4H	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1
	6H	13,7	13,9	14,2	14,4	15,0	13,7	13,9	14,2	14,4	15,0
	8H	13,6	13,8	14,1	14,3	14,9	13,6	13,8	14,1	14,3	14,9

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12367.0
50°	6721.6
55°	4662.0
60°	1855.3
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 EAN: 4058352106853	LP-Nummer 56766_26
--	--	-------------------------------------

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

