

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL10000200F00DB
EAN: 4058352106853 + 4058352127414

LP-Nummer
57886_14

Ausführung Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend, eng strahlend, Abdeckscheibe, IP54, klar

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1990 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 102.6 lm/W

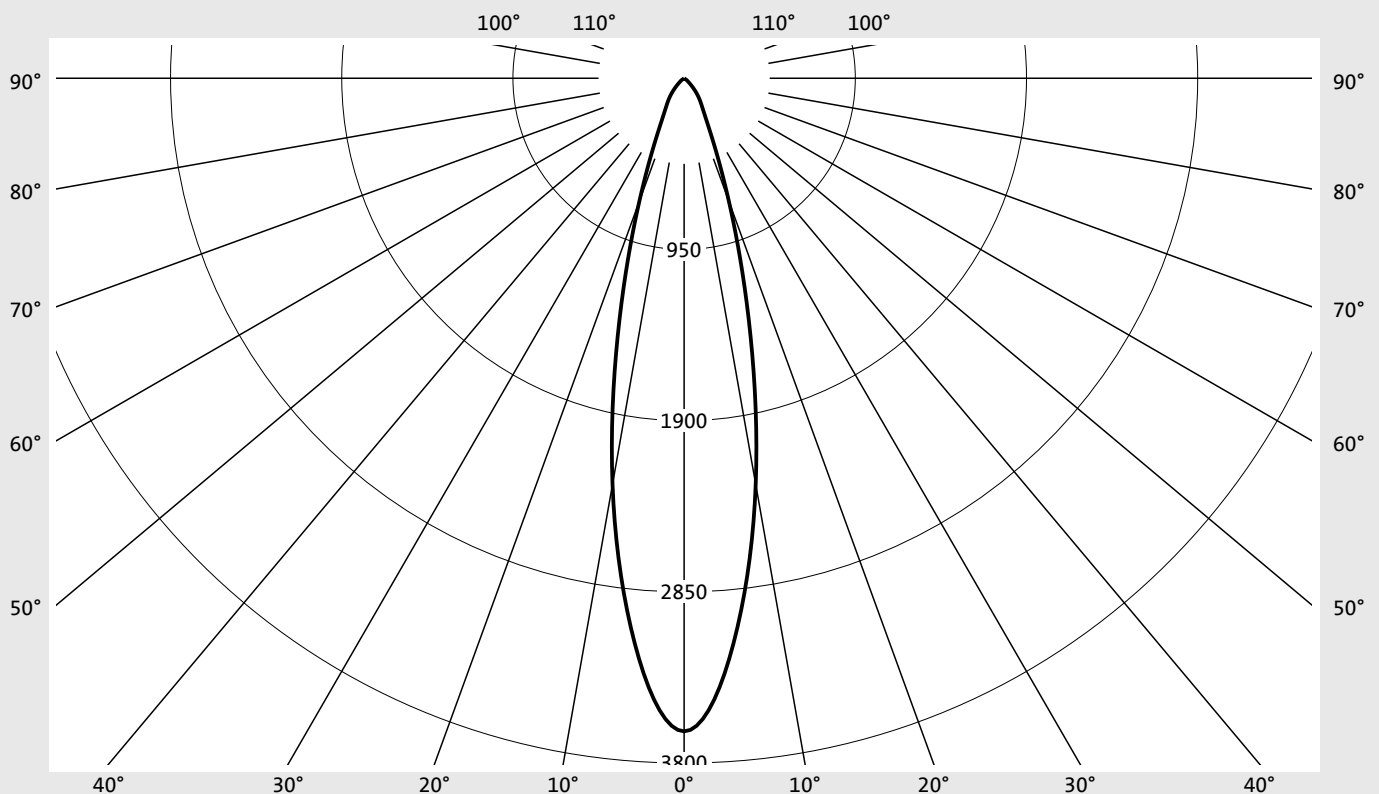
Seriendokumentation
05.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3624 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 + 59DL10000200F00DB EAN: 4058352106853 + 4058352127414	LP-Nummer 57886_14
-------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	3624.2	21.7	21.7
5°	3146.9	150.3	172.0
10°	2288.1	217.8	389.8
15°	1385.4	196.5	586.4
20°	726.0	136.1	722.5
25°	369.3	85.5	808.0
30°	220.5	60.4	868.4
35°	156.5	49.2	917.6
40°	105.4	37.1	954.8
45°	57.8	22.4	977.2
50°	28.5	12.0	989.2
55°	17.7	7.9	997.1
60°	6.1	2.9	1000.0
65°	0.0	0.0	1000.0
70°	0.0	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL10000200F00DB EAN: 4058352106853 + 4058352127414	LP-Nummer 57886_14
--	--	-------------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	11529.0
50°	6266.2
55°	4346.1
60°	1729.7
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL10000200F00DB EAN: 4058352106853 + 4058352127414	LP-Nummer 57886_14
-------------------------------------	--	------------------------------

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

