

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL100005H0F00D0
EAN: 4058352106853 + 4058352127476

LP-Nummer
57890_14

Ausführung Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend, eng strahlend, Vorsatzring, blau

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2010 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 103.6 lm/W

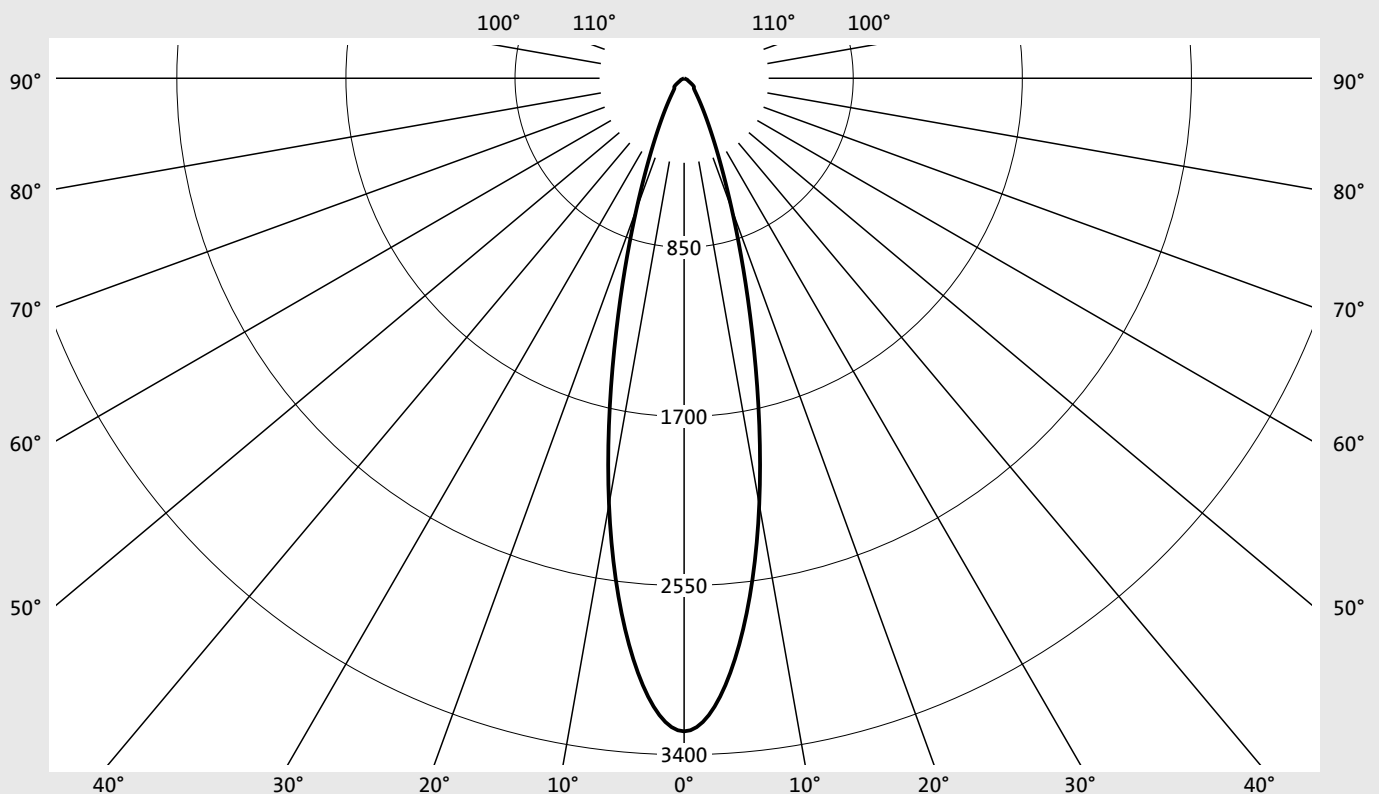
Seriendokumentation
14.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3283 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=89 N2=97 N3=99
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 + 59DL100005H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352127476	LP-Nummer 57890_14
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	3282.8	19.6	19.6
5°	2930.8	140.0	159.6
10°	2174.7	207.0	366.6
15°	1319.9	187.2	553.9
20°	700.2	131.3	685.2
25°	366.6	84.9	770.1
30°	206.6	56.6	826.7
35°	127.1	40.0	866.7
40°	86.1	30.3	897.0
45°	69.1	26.8	923.8
50°	62.6	26.3	950.1
55°	35.4	15.9	966.0
60°	21.7	10.3	976.3
65°	16.6	8.2	984.5
70°	12.1	6.2	990.7
75°	8.4	4.4	995.2
80°	5.7	3.1	998.2
85°	3.2	1.7	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 + 59DL100005H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352127476	LP-Nummer 57890_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	16,1	17,2	16,5	17,5	17,8	16,1	17,2	16,5	17,5	17,8
	3H	16,6	17,6	17,0	17,9	18,3	16,6	17,6	17,0	17,9	18,3
	4H	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4	16,8	17,7	17,2	18,1	18,4
	6H	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6
	8H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,7	17,2	17,9	17,7	18,3	18,7
	12H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7
4H	2H	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9	16,3	17,1	16,7	17,5	17,9
	3H	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4
	4H	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7
	6H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	8H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1
	12H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
8H	4H	17,3	17,8	17,8	18,2	18,7	17,3	17,8	17,8	18,2	18,7
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	8H	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3	17,9	18,3	18,5	18,8	19,3
	12H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
12H	4H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
	8H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	13921.0
50°	13872.5
55°	8806.7
60°	6179.1
65°	5586.5
70°	5044.0
75°	4616.9
80°	4655.5
85°	5205.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL100005H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352127476	LP-Nummer 57890_14
--	--	-------------------------------------

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

