

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL100002H0F00DD
EAN: 4058352106853 + 4058352127490

LP-Nummer
57891_14

Ausführung Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend, eng strahlend, Vorsatzscheibe, im Zentralbereich satiniert

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 1970 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 101.6 lm/W

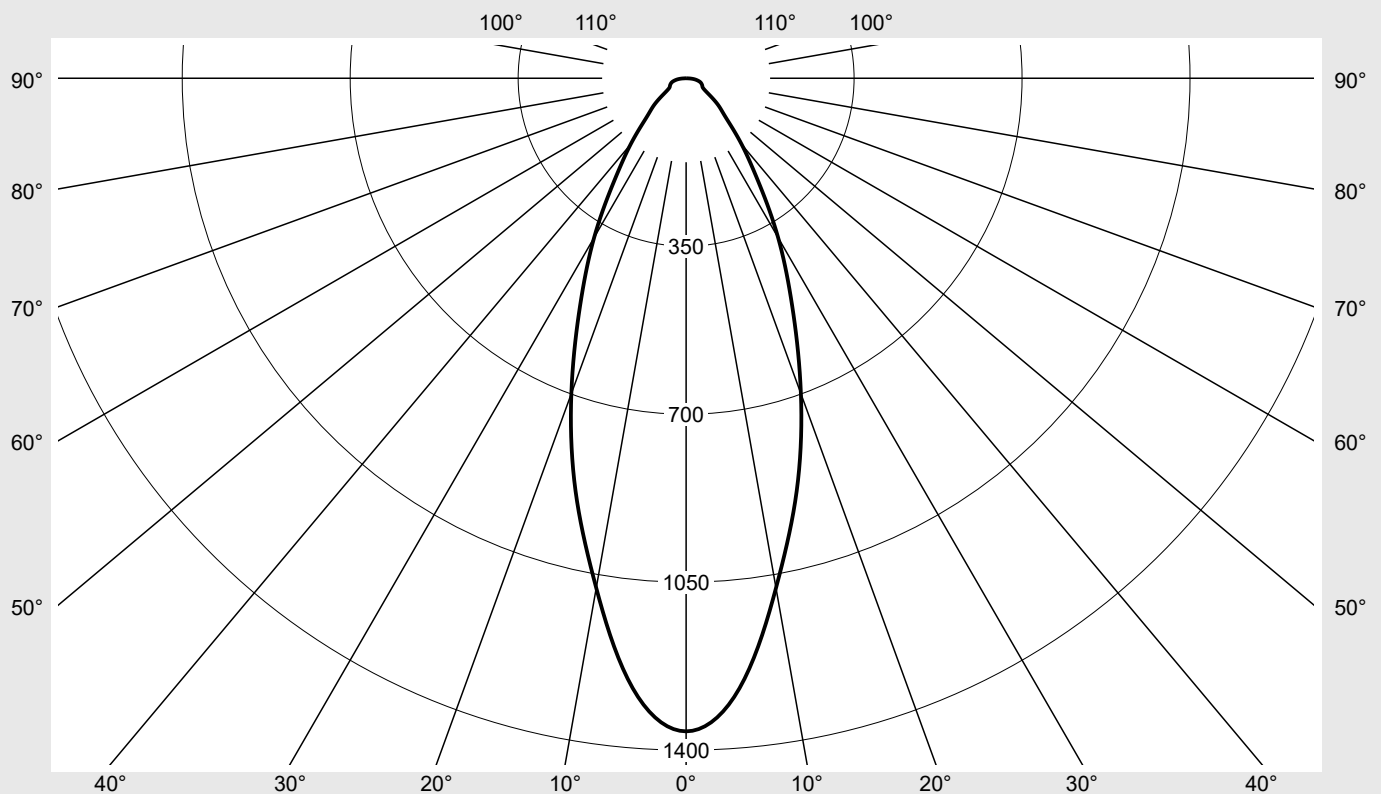
Seriendokumentation
14.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1361 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=79 N2=92 N3=97
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 + 59DL100002H0F00DD EAN: 4058352106853 + 4058352127490	LP-Nummer 57891_14
-------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1360.9	8.1	8.1
5°	1276.0	61.0	69.1
10°	1078.5	102.7	171.7
15°	890.3	126.3	298.1
20°	699.3	131.1	429.2
25°	522.8	121.1	550.3
30°	383.4	105.1	655.3
35°	261.4	82.2	737.5
40°	180.2	63.5	801.0
45°	119.1	46.2	847.2
50°	87.6	36.8	884.0
55°	56.4	25.3	909.3
60°	40.8	19.4	928.7
65°	37.2	18.5	947.2
70°	34.3	17.6	964.8
75°	30.1	15.9	980.7
80°	22.8	12.3	993.0
85°	12.9	7.0	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 + 59DL100002H0F00DD EAN: 4058352106853 + 4058352127490	LP-Nummer 57891_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	19,7	21,0	20,0	21,3	21,6	19,7	21,0	20,0	21,3	21,6
	3H	20,8	22,0	21,2	22,3	22,7	20,8	22,0	21,2	22,3	22,7
	4H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5
	6H	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3
	8H	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6
	12H	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9
4H	2H	20,0	21,1	20,4	21,4	21,8	20,0	21,1	20,4	21,4	21,8
	3H	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2
	4H	22,5	23,4	23,0	23,8	24,2	22,5	23,4	23,0	23,8	24,2
	6H	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2
	8H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	12H	24,5	25,1	25,0	25,5	26,0	24,5	25,1	25,0	25,5	26,0
8H	4H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6
	6H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
	8H	24,8	25,3	25,4	25,8	26,3	24,8	25,3	25,4	25,8	26,3
	12H	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8	25,4	25,8	25,9	26,3	26,8
12H	4H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6
	6H	24,4	24,9	24,9	25,3	25,9	24,4	24,9	24,9	25,3	25,9
	8H	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	23537.0
50°	19041.3
55°	13726.3
60°	11403.2
65°	12286.7
70°	13989.1
75°	16232.2
80°	18310.8
85°	20658.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL100002H0F00DD EAN: 4058352106853 + 4058352127490	LP-Nummer 57891_14
-------------------------------------	--	------------------------------

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

