

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0

EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352103678

LP-Nummer

57903_14

Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
medium strahlend, Ringraster

Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2140 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 110.3 lm/W

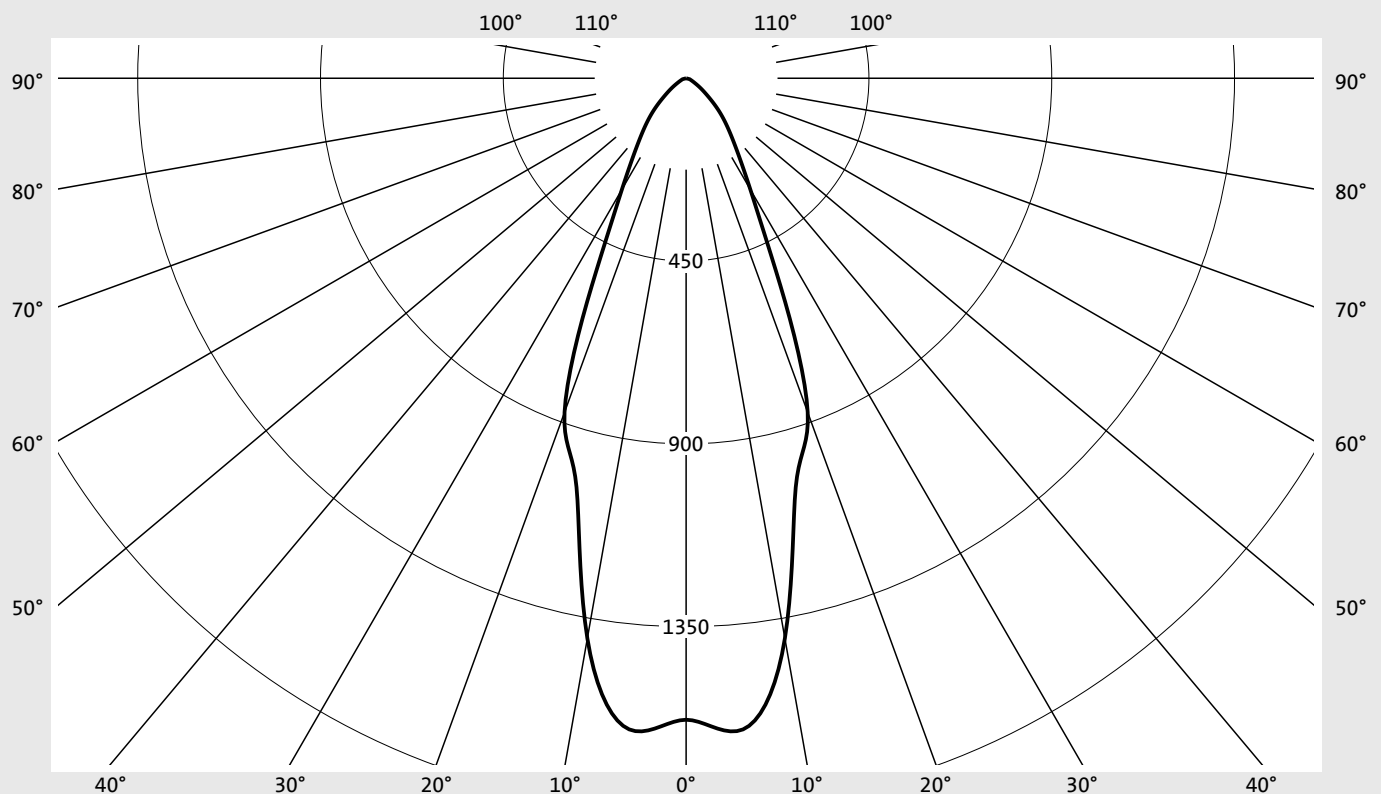
Seriendokumentation
14.02.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1609 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=85 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 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352103678	LP-Nummer 57903_14
--	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1579.1	9.4	9.4
5°	1608.9	76.9	86.3
10°	1400.1	133.3	219.6
15°	1042.5	147.9	367.5
20°	875.0	164.0	531.5
25°	523.0	121.2	652.7
30°	316.1	86.6	739.3
35°	219.0	68.9	808.2
40°	160.3	56.5	864.7
45°	114.8	44.5	909.2
50°	73.3	30.8	940.0
55°	46.0	20.7	960.6
60°	27.8	13.2	973.8
65°	17.7	8.8	982.6
70°	12.1	6.3	988.9
75°	9.1	4.8	993.7
80°	6.6	3.5	997.2
85°	5.1	2.8	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 + 59DL110000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352103678	LP-Nummer 57903_14
--	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,7	19,9	19,1	20,3	20,6	18,7	19,9	19,1	20,3	20,6
	3H	18,9	20,0	19,3	20,3	20,7	18,9	20,0	19,3	20,3	20,7
	4H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7
	6H	19,2	20,1	19,6	20,4	20,8	19,2	20,1	19,6	20,4	20,8
	8H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9
	12H	19,6	20,2	20,0	20,6	21,0	19,6	20,2	20,0	20,6	21,0
4H	2H	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5
	3H	19,0	19,9	19,5	20,2	20,7	19,0	19,9	19,5	20,2	20,7
	4H	19,2	19,9	19,7	20,4	20,8	19,2	19,9	19,7	20,4	20,8
	6H	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0
	8H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1
	12H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
8H	4H	19,3	19,8	19,7	20,3	20,7	19,3	19,8	19,7	20,3	20,7
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	12H	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6
12H	4H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7
	6H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0
	8H	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3	20,0	20,2	20,5	20,7	21,3

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	24639.9
50°	17314.1
55°	12177.1
60°	8442.8
65°	6356.4
70°	5386.2
75°	5337.7
80°	5745.7
85°	8806.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100000G0F00D0	LP-Nummer 57903_14
	EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352103678	
Leuchtdichten in cd/m²		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° </div>		
