

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC

EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352125533

LP-Nummer

57896_14

Seriendokumentation
14.02.2018

Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
medium strahlend, Abdeckscheibe, IP54,
satinert

Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

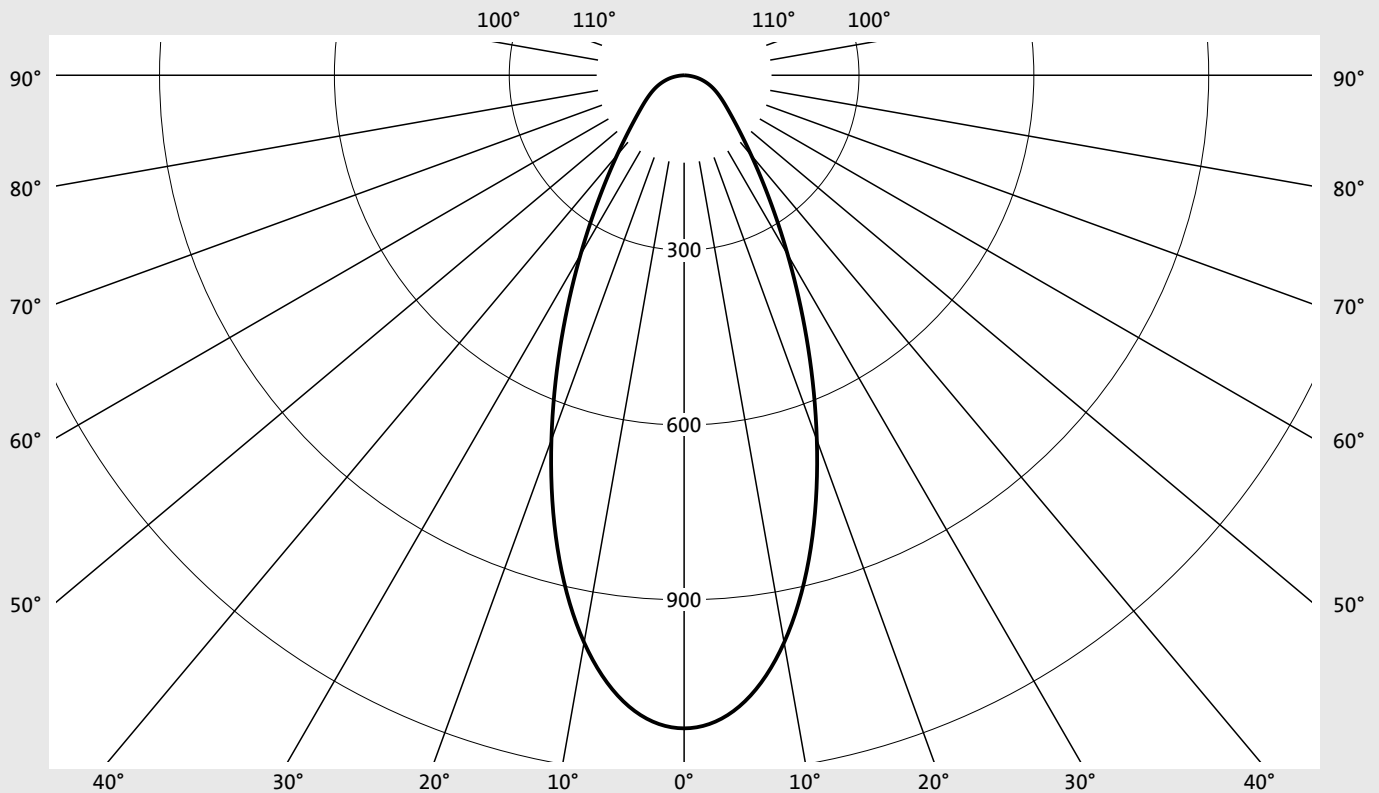
Nettolichtstrom = 1850 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 95.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1120 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=74 N2=90 N3=98
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 + 59DL160002K0F00DC EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352125533	LP-Nummer 57896_14
--	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1120.5	6.7	6.7
5°	1087.0	51.9	58.6
10°	988.1	94.1	152.7
15°	839.6	119.1	271.8
20°	665.7	124.8	396.6
25°	497.0	115.1	511.7
30°	355.4	97.4	609.1
35°	250.2	78.7	687.8
40°	179.1	63.1	750.9
45°	133.5	51.7	802.6
50°	104.0	43.7	846.3
55°	84.4	37.9	884.2
60°	69.3	32.9	917.1
65°	56.6	28.1	945.2
70°	44.5	22.9	968.2
75°	32.4	17.1	985.3
80°	20.2	10.9	996.2
85°	6.9	3.8	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 + 59DL11L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352125533	LP-Nummer 57896_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	21,0	22,4	21,4	22,7	23,1	21,0	22,4	21,4	22,7	23,1
	3H	22,4	23,6	22,8	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	23,9	24,3
	4H	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9
	6H	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3
	8H	23,7	24,6	24,1	25,0	25,4	23,7	24,6	24,1	25,0	25,4
	12H	23,8	24,6	24,2	25,0	25,4	23,8	24,6	24,2	25,0	25,4
4H	2H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5
	3H	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9	23,2	24,1	23,6	24,5	24,9
	4H	23,9	24,7	24,3	25,2	25,6	23,9	24,7	24,3	25,2	25,6
	6H	24,5	25,2	25,0	25,7	26,1	24,5	25,2	25,0	25,7	26,1
	8H	24,7	25,4	25,2	25,8	26,3	24,7	25,4	25,2	25,8	26,3
	12H	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4
8H	4H	24,2	24,9	24,7	25,3	25,8	24,2	24,9	24,7	25,3	25,8
	6H	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5
	8H	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7
	12H	25,4	25,7	25,9	26,3	26,8	25,4	25,7	25,9	26,3	26,8
12H	4H	24,3	24,8	24,7	25,3	25,8	24,3	24,8	24,7	25,3	25,8
	6H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5
	8H	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7	25,3	25,7	25,8	26,2	26,7

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	24764.1
50°	21227.8
55°	19295.4
60°	18193.0
65°	17578.0
70°	17066.0
75°	16401.5
80°	15278.8
85°	10436.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DC EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352125533	LP-Nummer 57896_14
--	--	-------------------------------------

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

