

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB

EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127414

LP-Nummer

57895_14

Serien dokumentation

05.02.2018

Ausführung

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

Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2070 lm

Systemleistung = 19.4 W

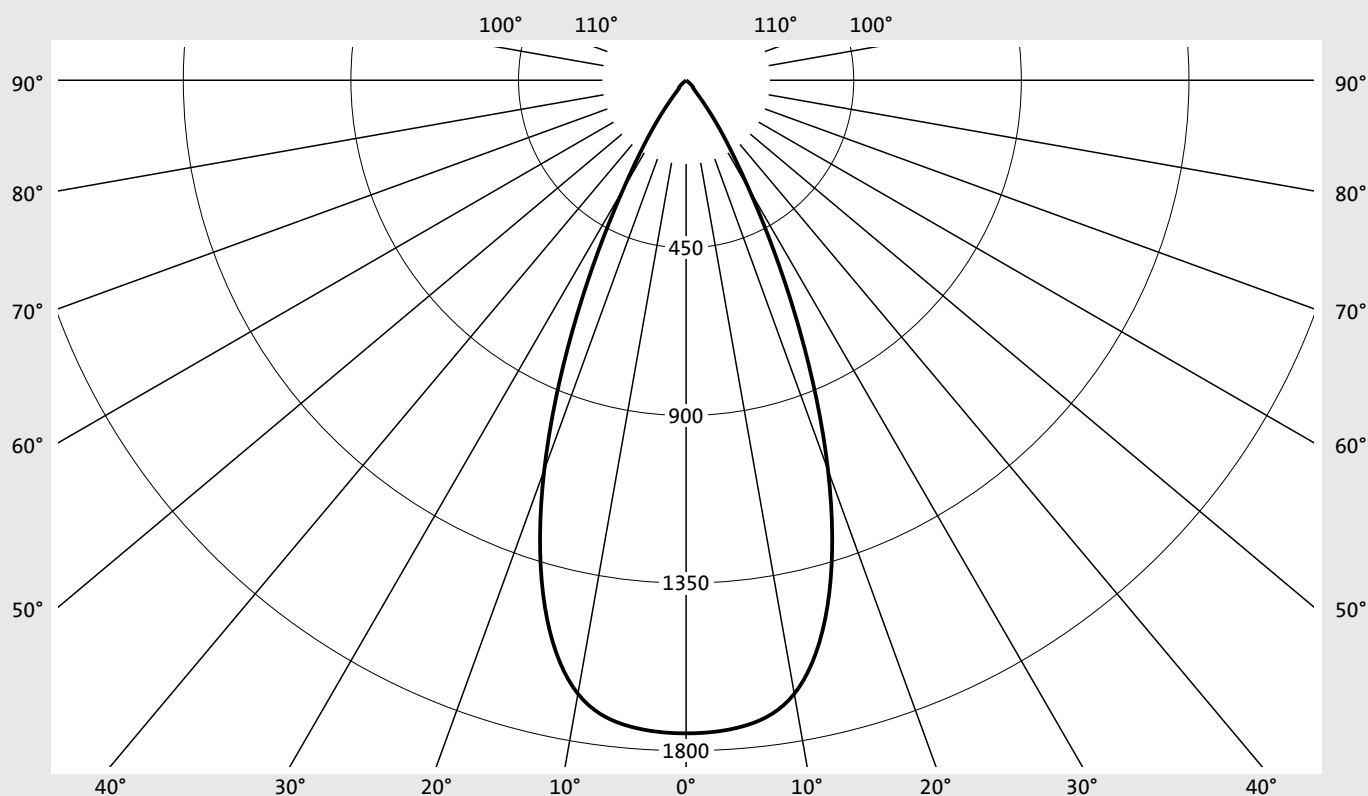
Lichtausbeute = 106.7 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1753 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
 CIE N1=98 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 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127414	LP-Nummer 57895_14
--	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1753.4	10.5	10.5
5°	1741.3	83.2	93.7
10°	1672.7	159.2	252.9
15°	1464.6	207.8	460.7
20°	1113.9	208.8	669.5
25°	689.3	159.7	829.2
30°	337.1	92.4	921.6
35°	146.5	46.1	967.6
40°	39.7	14.0	981.6
45°	27.0	10.5	992.1
50°	10.8	4.6	996.6
55°	7.6	3.4	1000.0
60°	0.0	0.0	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 + 59DL110000G0000D0 + 59DL10000200F00DB EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127414	LP-Nummer 57895_14
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	12,6	13,6	12,9	13,9	14,2	12,6	13,6	12,9	13,9	14,2
	3H	12,4	13,3	12,8	13,6	14,0	12,4	13,3	12,8	13,6	14,0
	4H	12,3	13,1	12,7	13,5	13,9	12,3	13,1	12,7	13,5	13,9
	6H	12,2	13,0	12,7	13,3	13,7	12,2	13,0	12,7	13,3	13,7
	8H	12,3	12,9	12,8	13,3	13,7	12,3	12,9	12,8	13,3	13,7
	12H	12,3	12,8	12,7	13,2	13,6	12,3	12,8	12,7	13,2	13,6
4H	2H	12,3	13,1	12,7	13,5	13,9	12,3	13,1	12,7	13,5	13,9
	3H	12,1	12,8	12,5	13,2	13,6	12,1	12,8	12,5	13,2	13,6
	4H	12,0	12,6	12,4	13,0	13,5	12,0	12,6	12,4	13,0	13,5
	6H	11,9	12,4	12,4	12,8	13,3	11,9	12,4	12,4	12,8	13,3
	8H	11,9	12,3	12,3	12,7	13,2	11,9	12,3	12,3	12,7	13,2
	12H	11,9	12,2	12,4	12,6	13,1	11,9	12,2	12,4	12,6	13,1
8H	4H	11,9	12,3	12,3	12,7	13,2	11,9	12,3	12,3	12,7	13,2
	6H	11,7	12,1	12,2	12,6	13,1	11,7	12,1	12,2	12,6	13,1
	8H	11,6	12,0	12,2	12,5	13,0	11,6	12,0	12,2	12,5	13,0
	12H	11,6	11,8	12,2	12,4	12,9	11,6	11,8	12,2	12,4	12,9
12H	4H	11,9	12,2	12,4	12,6	13,1	11,9	12,2	12,4	12,6	13,1
	6H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0
	8H	11,6	11,8	12,2	12,4	12,9	11,6	11,8	12,2	12,4	12,9

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	5601.8
50°	2475.1
55°	1945.9
60°	0.0
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL11L0000G0000D0 + 59DL10000200F00DB EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127414	LP-Nummer 57895_14
--	---	-------------------------------------

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

