

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis mini round

Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE

EAN: 4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127193

LP-Nummer

57898_11

Seriendokumentation
14.02.2018

Ausführung Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
medium strahlend, Abdeckscheibe, IP54, im
Randbereich satiniert

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

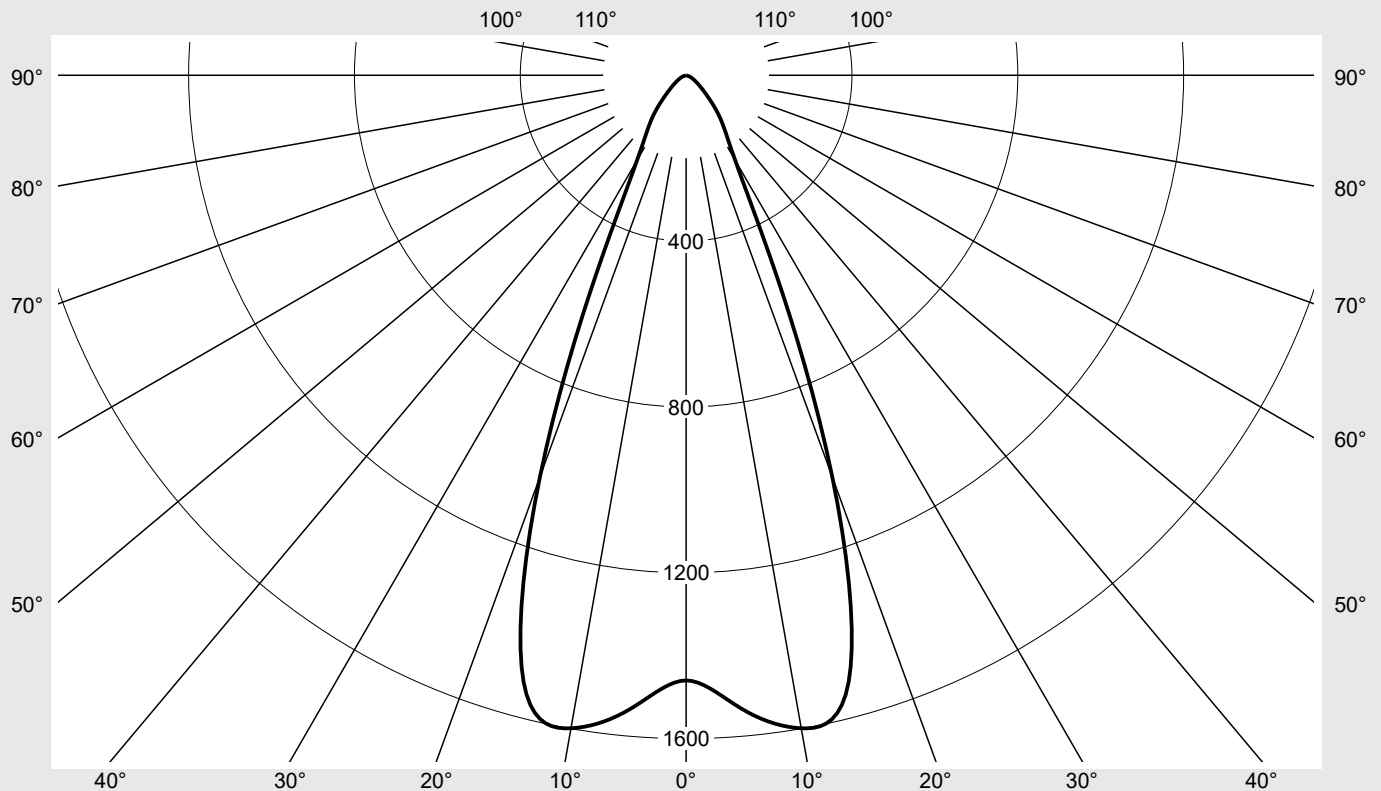
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2430 lm
Systemleistung = 27.7 W
Lichtausbeute = 87.7 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1599 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 N2=98 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.: 51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE EAN: 4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127193	LP-Nummer 57898_11
------------------------------------	--	-----------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1459.7	8.7	8.7
5°	1533.7	73.3	82.0
10°	1599.4	152.2	234.2
15°	1514.9	214.9	449.1
20°	1030.5	193.2	642.3
25°	467.1	108.2	750.5
30°	236.7	64.9	815.4
35°	164.0	51.6	867.0
40°	118.3	41.7	908.7
45°	75.7	29.3	938.0
50°	48.7	20.5	958.5
55°	32.4	14.5	973.0
60°	21.5	10.2	983.2
65°	14.1	7.0	990.2
70°	8.5	4.4	994.5
75°	5.7	3.0	997.6
80°	3.3	1.8	999.4
85°	1.1	0.6	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.: 51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE EAN: 4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127193	LP-Nummer 57898_11
---	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,9	18,1	17,3	18,4	18,7	16,9	18,1	17,3	18,4	18,7
	3H	17,2	18,1	17,5	18,5	18,8	17,2	18,1	17,5	18,5	18,8
	4H	17,2	18,1	17,6	18,5	18,8	17,2	18,1	17,6	18,5	18,8
	6H	17,3	18,1	17,7	18,4	18,8	17,3	18,1	17,7	18,4	18,8
	8H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8
	12H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8
4H	2H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,6	17,0	17,9	17,4	18,3	18,6
	3H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	4H	17,4	18,0	17,8	18,5	18,9	17,4	18,0	17,8	18,5	18,9
	6H	17,5	18,0	18,0	18,5	18,9	17,5	18,0	18,0	18,5	18,9
	8H	17,5	18,0	18,0	18,5	18,9	17,5	18,0	18,0	18,5	18,9
	12H	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	18,9
8H	4H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8
	6H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	8H	17,5	17,9	18,1	18,4	18,9	17,5	17,9	18,1	18,4	18,9
	12H	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9
12H	4H	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7
	6H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8
	8H	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	18444.7
50°	13062.2
55°	9730.3
60°	7406.9
65°	5730.9
70°	4264.6
75°	3799.4
80°	3319.2
85°	2249.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini round	Bestell-Nr.: 51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DE EAN: 4058352107997 + 4058352030165 + 4058352127193	LP-Nummer 57898_11
------------------------------------	--	-----------------------

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

