

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD

EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127490

LP-Nummer

57900_14

Seriendokumentation
14.02.2018

Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
medium strahlend, Vorsatzscheibe, im
Zentralbereich satiniert

Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

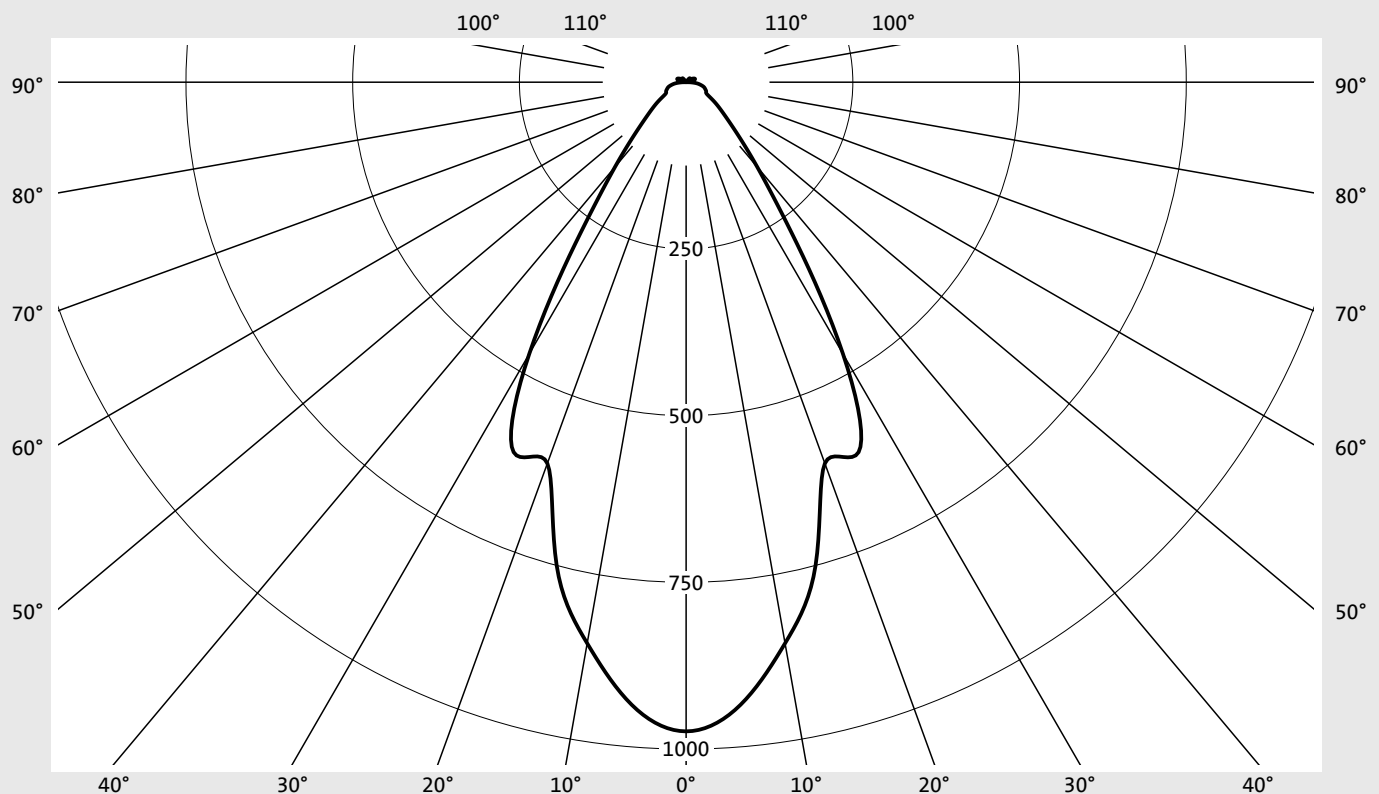
Nettolichtstrom = 1560 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 80.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 973 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 1
CIE N1=80 N2=92 N3=97
N4=95 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,8%
 ϕ_o 5,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127490	LP-Nummer 57900_14
--	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	973.4	5.8	5.8
5°	937.1	44.8	50.6
10°	854.4	81.3	131.9
15°	750.1	106.4	238.3
20°	608.4	114.1	352.4
25°	612.1	141.8	494.2
30°	470.4	128.9	623.1
35°	276.0	86.8	709.9
40°	165.9	58.5	768.3
45°	106.4	41.2	809.6
50°	73.2	30.7	840.3
55°	52.7	23.7	863.9
60°	36.3	17.3	881.2
65°	33.2	16.5	897.7
70°	30.6	15.7	913.4
75°	27.4	14.5	927.9
80°	21.6	11.7	939.6
85°	14.2	7.8	947.3
90°	4.2	2.3	949.7
95°	5.8	3.2	952.8
100°	9.0	4.8	957.7
105°	12.6	6.7	964.4
110°	14.2	7.3	971.7
115°	13.2	6.5	978.2
120°	10.5	5.0	983.2
125°	8.4	3.8	987.0
130°	7.4	3.1	990.1
135°	7.9	3.1	993.2
140°	7.4	2.6	995.8
145°	4.2	1.3	997.1
150°	3.7	1.0	998.1
155°	3.2	0.7	998.8
160°	2.6	0.5	999.3
165°	2.6	0.4	999.7
170°	2.1	0.2	999.9
175°	2.1	0.1	1000.0
180°	2.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL110000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127490	LP-Nummer 57900_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	18,6	19,9	18,9	20,2	20,6	18,6	19,9	18,9	20,2	20,6
	3H	19,6	20,8	20,0	21,2	21,5	19,6	20,8	20,0	21,2	21,5
	4H	20,4	21,5	20,8	21,9	22,3	20,4	21,5	20,8	21,9	22,3
	6H	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1
	8H	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5
	12H	22,2	23,1	22,6	23,4	23,9	22,2	23,1	22,6	23,4	23,9
4H	2H	18,9	20,0	19,3	20,3	20,7	18,9	20,0	19,3	20,3	20,7
	3H	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0	20,3	21,2	20,7	21,6	22,0
	4H	21,3	22,1	21,7	22,5	23,0	21,3	22,1	21,7	22,5	23,0
	6H	22,4	23,1	22,8	23,5	24,0	22,4	23,1	22,8	23,5	24,0
	8H	22,9	23,6	23,4	24,0	24,5	22,9	23,6	23,4	24,0	24,5
	12H	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
8H	4H	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3
	6H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6
	8H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2
	12H	24,4	24,8	24,9	25,3	25,9	24,4	24,8	24,9	25,3	25,9
12H	4H	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7
	8H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	16644.8
50°	12600.0
55°	10158.5
60°	8040.8
65°	8685.7
70°	9881.0
75°	11706.3
80°	13757.1
85°	18050.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL11L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00DD EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127490	LP-Nummer 57900_14
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

