

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0
EAN: 4058352106853 + 4058352093290

LP-Nummer
57885_14

Ausführung Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
elliptisch abstrahlend

Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2110 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 108.8 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2018

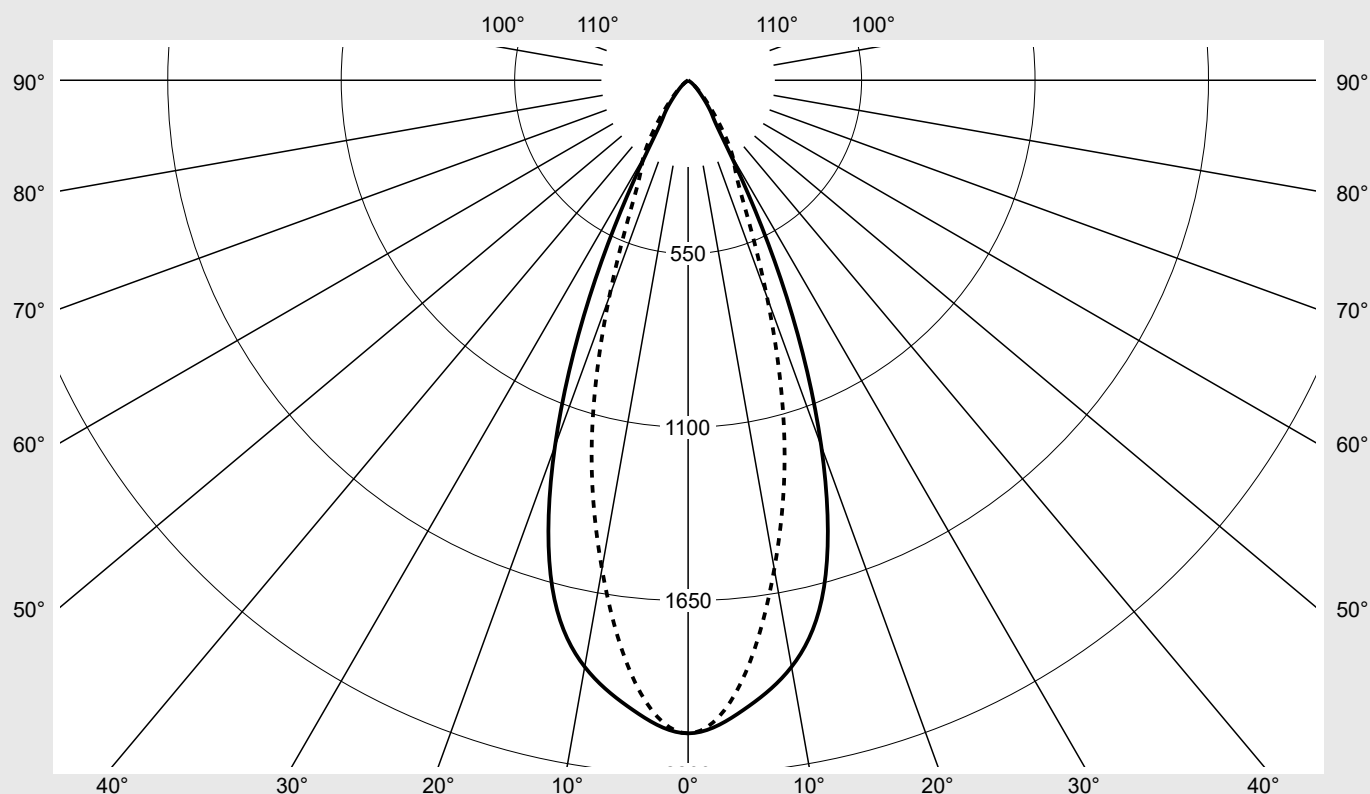
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2071 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=95 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 + 59DL1L0000L0000D0 EAN: 4058352106853 + 4058352093290	LP-Nummer 57885_14
-------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm									
γ								Lichtstrom in lm/klm	
0°	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	2070.8	12.4	12.4
5°	2004.6	1995.4	1972.6	1950.9	1934.1	1923.7	1918.6	93.5	105.8
10°	1888.6	1868.2	1819.2	1750.9	1660.3	1606.7	1573.4	165.6	271.4
15°	1664.5	1629.0	1560.7	1460.1	1334.8	1223.9	1179.6	204.1	475.5
20°	1234.3	1172.4	1095.7	1012.7	910.5	768.7	731.3	185.7	661.2
25°	695.3	639.3	639.5	629.8	549.2	410.9	396.6	131.8	793.0
30°	252.5	268.7	324.0	330.7	286.9	266.9	285.3	79.8	872.7
35°	131.4	140.2	167.3	187.3	186.6	183.1	182.9	53.5	926.3
40°	76.8	79.8	93.0	112.2	121.5	113.3	100.0	35.7	962.0
45°	42.6	43.2	48.9	61.7	72.9	63.0	51.7	21.8	983.8
50°	22.4	22.5	23.6	30.0	37.5	30.0	24.5	11.7	995.4
55°	7.7	7.5	7.7	9.1	10.4	8.6	7.5	3.8	999.3
60°	0.1	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	999.5
65°	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.1	999.6
70°	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	999.7
75°	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.1	999.8
80°	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.1	999.9
85°	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0 EAN: 4058352106853 + 4058352093290	LP-Nummer 57885_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	13,6	14,7	14,0	15,0	15,3	15,0	16,1	15,4	16,4	16,7
	3H	13,5	14,4	13,9	14,7	15,1	14,9	15,8	15,2	16,1	16,5
	4H	13,4	14,2	13,8	14,6	14,9	14,8	15,6	15,2	16,0	16,3
	6H	13,3	14,0	13,7	14,4	14,8	14,7	15,4	15,1	15,8	16,2
	8H	13,4	14,0	13,8	14,3	14,8	14,8	15,4	15,2	15,8	16,2
	12H	13,3	13,9	13,8	14,3	14,7	14,7	15,3	15,2	15,7	16,1
4H	2H	13,4	14,2	13,8	14,6	15,0	14,8	15,6	15,2	16,0	16,4
	3H	13,2	13,9	13,6	14,3	14,7	14,6	15,3	15,0	15,7	16,1
	4H	13,1	13,7	13,5	14,1	14,6	14,5	15,1	14,9	15,5	15,9
	6H	13,0	13,5	13,5	13,9	14,4	14,4	14,9	14,8	15,3	15,8
	8H	13,0	13,4	13,4	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,2	15,7
	12H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	14,3	14,7	14,8	15,1	15,6
8H	4H	13,0	13,4	13,4	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,2	15,7
	6H	12,8	13,2	13,3	13,7	14,2	14,2	14,6	14,7	15,0	15,6
	8H	12,8	13,1	13,3	13,6	14,1	14,1	14,5	14,6	14,9	15,5
	12H	12,7	13,0	13,2	13,5	14,0	14,1	14,3	14,6	14,8	15,4
12H	4H	12,9	13,3	13,4	13,7	14,2	14,3	14,7	14,8	15,1	15,6
	6H	12,8	13,1	13,3	13,6	14,1	14,2	14,4	14,7	14,9	15,5
	8H	12,7	13,0	13,2	13,5	14,0	14,1	14,3	14,6	14,8	15,4

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

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		9020.1	9131.9	10339.0	13047.8	15423.3	13328.1	10934.4	
50°		5212.5	5228.6	5485.8	6974.8	8724.7	6992.9	5703.6	
55°		2002.0	1956.9	2013.8	2378.2	2710.8	2241.2	1961.6	
60°		17.7	176.0	207.1	216.3	230.7	175.1	130.5	
65°		5.3	97.0	1.4	80.7	9.2	132.4	3.9	
70°		4.4	156.6	3.5	159.2	1.3	160.1	0.0	
75°		2.9	209.3	2.3	210.4	0.6	207.5	0.0	
80°		1.7	318.8	0.9	322.2	0.9	392.0	0.0	
85°		3.4	597.4	3.4	575.1	1.7	636.9	0.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis® mini round	Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0 EAN: 4058352106853 + 4058352093290	LP-Nummer 57885_14
-------------------------------------	--	------------------------------

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

