

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis mini Spot

Bestell-Nr.: 51DH11B72FF22
EAN: 4058352107263

LP-Nummer
57186_22

Ausführung Prismenscheibe, Darklightreflektor
hochglänzend, eng strahlend

Bestückung LED 3000K / CRI \geq 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1990 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 104.2 lm/W

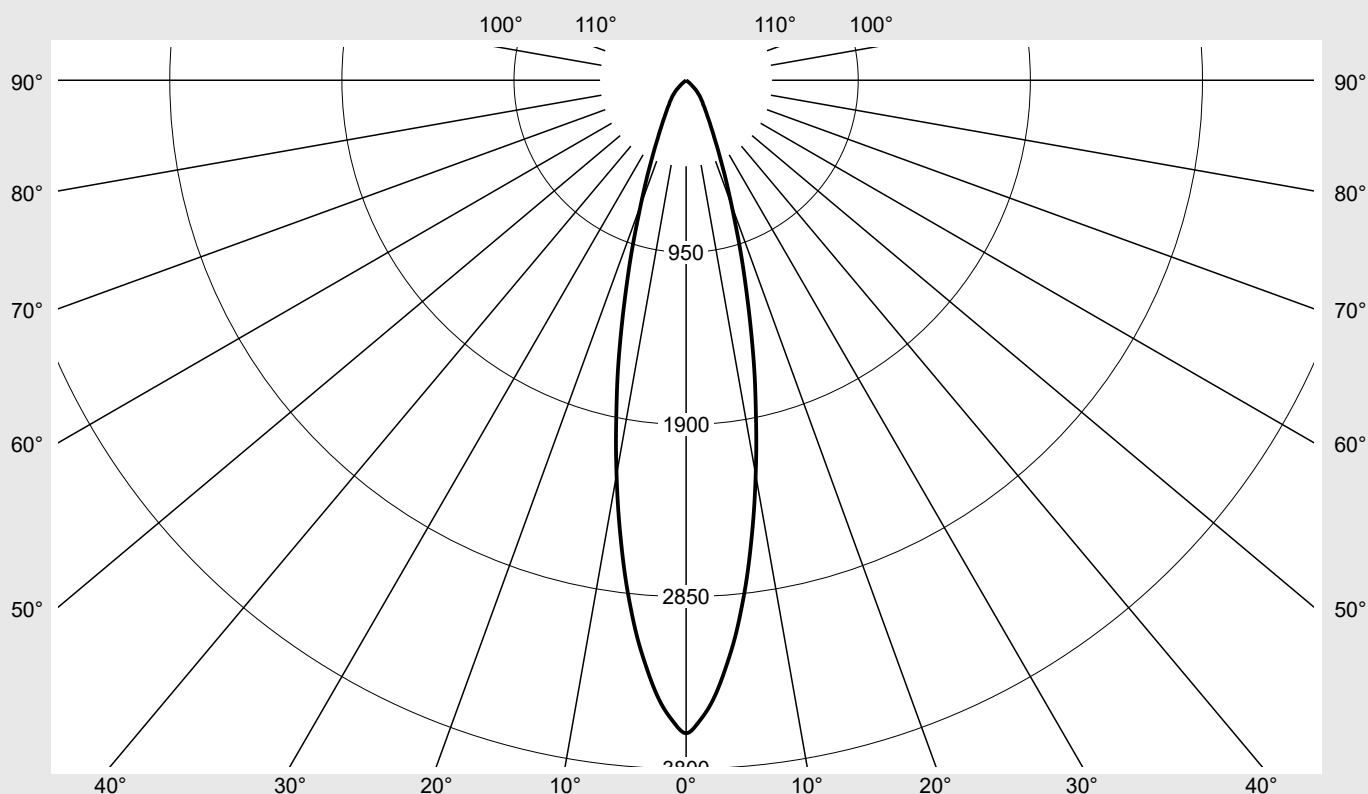
Seriendokumentation
27.07.2017

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3605 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 Spot	Bestell-Nr.: 51DH11B72FF22 EAN: 4058352107263	LP-Nummer 57186_22
-----------------------------------	--	-------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	3604.7	0.9	0.9
1°	3552.4	6.8	7.7
2°	3471.8	13.3	20.9
3°	3363.0	19.3	40.2
4°	3230.2	24.7	65.0
5°	3089.2	29.5	94.5
6°	2928.1	33.6	128.0
7°	2758.9	36.9	164.9
8°	2577.7	39.3	204.3
9°	2396.4	41.1	245.4
10°	2211.1	42.1	287.5
11°	2029.9	42.5	329.9
12°	1848.6	42.1	372.1
13°	1683.5	41.5	413.6
14°	1514.4	40.2	453.8
15°	1353.3	38.4	492.2
16°	1204.2	36.4	528.6
17°	1071.3	34.3	563.0
18°	946.5	32.1	595.0
19°	829.7	29.6	624.7
20°	733.0	27.5	652.1
21°	648.4	25.5	677.6
22°	575.9	23.7	701.3
23°	507.5	21.7	723.0
24°	451.1	20.1	743.2
25°	402.8	18.7	761.8
26°	358.5	17.2	779.0
27°	326.2	16.2	795.3
28°	294.0	15.1	810.4
29°	269.8	14.3	824.8
30°	245.7	13.5	838.2
31°	225.5	12.7	851.0
32°	209.4	12.2	863.2
33°	193.3	11.5	874.7
34°	181.2	11.1	885.8
35°	165.1	10.4	896.2
36°	157.1	10.1	906.3
37°	149.0	9.8	916.2
38°	136.9	9.2	925.4
39°	128.9	8.9	934.3
40°	120.8	8.5	942.8
41°	112.8	8.1	950.9
42°	100.7	7.4	958.3
43°	92.6	6.9	965.2
44°	84.6	6.4	971.7
45°	76.5	5.9	977.6
46°	64.4	5.1	982.7

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	52.4	4.2	986.9
48°	44.3	3.6	990.5
49°	36.2	3.0	993.5
50°	28.2	2.4	995.9
51°	24.2	2.1	997.9
52°	16.1	1.4	999.3
53°	8.1	0.7	1000.0
54°	0.0	0.0	1000.0
55°	0.0	0.0	1000.0
56°	0.0	0.0	1000.0
57°	0.0	0.0	1000.0
58°	0.0	0.0	1000.0
59°	0.0	0.0	1000.0
60°	0.0	0.0	1000.0
61°	0.0	0.0	1000.0
62°	0.0	0.0	1000.0
63°	0.0	0.0	1000.0
64°	0.0	0.0	1000.0
65°	0.0	0.0	1000.0
66°	0.0	0.0	1000.0
67°	0.0	0.0	1000.0
68°	0.0	0.0	1000.0
69°	0.0	0.0	1000.0
70°	0.0	0.0	1000.0
71°	0.0	0.0	1000.0
72°	0.0	0.0	1000.0
73°	0.0	0.0	1000.0
74°	0.0	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	1000.0
76°	0.0	0.0	1000.0
77°	0.0	0.0	1000.0
78°	0.0	0.0	1000.0
79°	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
81°	0.0	0.0	1000.0
82°	0.0	0.0	1000.0
83°	0.0	0.0	1000.0
84°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
86°	0.0	0.0	1000.0
87°	0.0	0.0	1000.0
88°	0.0	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini Spot	Bestell-Nr.: 51DH11B72FF22 EAN: 4058352107263	LP-Nummer 57186_22
-----------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,3	15,4	14,7	15,7	16,0	14,3	15,4	14,7	15,7	16,0
	3H	14,2	15,1	14,6	15,4	15,8	14,2	15,1	14,6	15,4	15,8
	4H	14,1	14,9	14,5	15,2	15,6	14,1	14,9	14,5	15,2	15,6
	6H	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5	14,0	14,7	14,4	15,1	15,5
	8H	14,1	14,6	14,5	15,0	15,4	14,1	14,6	14,5	15,0	15,4
	12H	14,0	14,5	14,4	14,9	15,3	14,0	14,5	14,4	14,9	15,3
4H	2H	14,1	14,9	14,5	15,2	15,6	14,1	14,9	14,5	15,2	15,6
	3H	13,9	14,5	14,3	14,9	15,4	13,9	14,5	14,3	14,9	15,4
	4H	13,8	14,3	14,2	14,8	15,2	13,8	14,3	14,2	14,8	15,2
	6H	13,7	14,1	14,1	14,6	15,1	13,7	14,1	14,1	14,6	15,1
	8H	13,6	14,0	14,1	14,5	15,0	13,6	14,0	14,1	14,5	15,0
	12H	13,6	13,9	14,1	14,4	14,9	13,6	13,9	14,1	14,4	14,9
8H	4H	13,6	14,0	14,1	14,5	15,0	13,6	14,0	14,1	14,5	15,0
	6H	13,5	13,8	14,0	14,3	14,8	13,5	13,8	14,0	14,3	14,8
	8H	13,4	13,7	13,9	14,2	14,7	13,4	13,7	13,9	14,2	14,7
	12H	13,3	13,6	13,9	14,1	14,6	13,3	13,6	13,9	14,1	14,6
12H	4H	13,6	13,9	14,1	14,4	14,9	13,6	13,9	14,1	14,4	14,9
	6H	13,4	13,7	13,9	14,2	14,7	13,4	13,7	13,9	14,2	14,7
	8H	13,3	13,6	13,9	14,1	14,6	13,3	13,6	13,9	14,1	14,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 143

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	13409.2
50°	5434.6
55°	0.0
60°	0.0
65°	0.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis mini Spot	Bestell-Nr.: 51DH11B72FF22 EAN: 4058352107263	LP-Nummer 57186_22
-----------------------------------	--	-------------------------------------

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

