

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15DD42
EAN: 4058352555002

LP-Nummer
59250_3



Ausführung Kombinierte Linsen und Reflektor Optik,
Reflektor hochglänzend, breit strahlend,
UGR \leq 19 (L65 \leq 3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI \geq 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1700 lm
Systemleistung = 13.8 W
Lichtausbeute = 123.2 lm/W

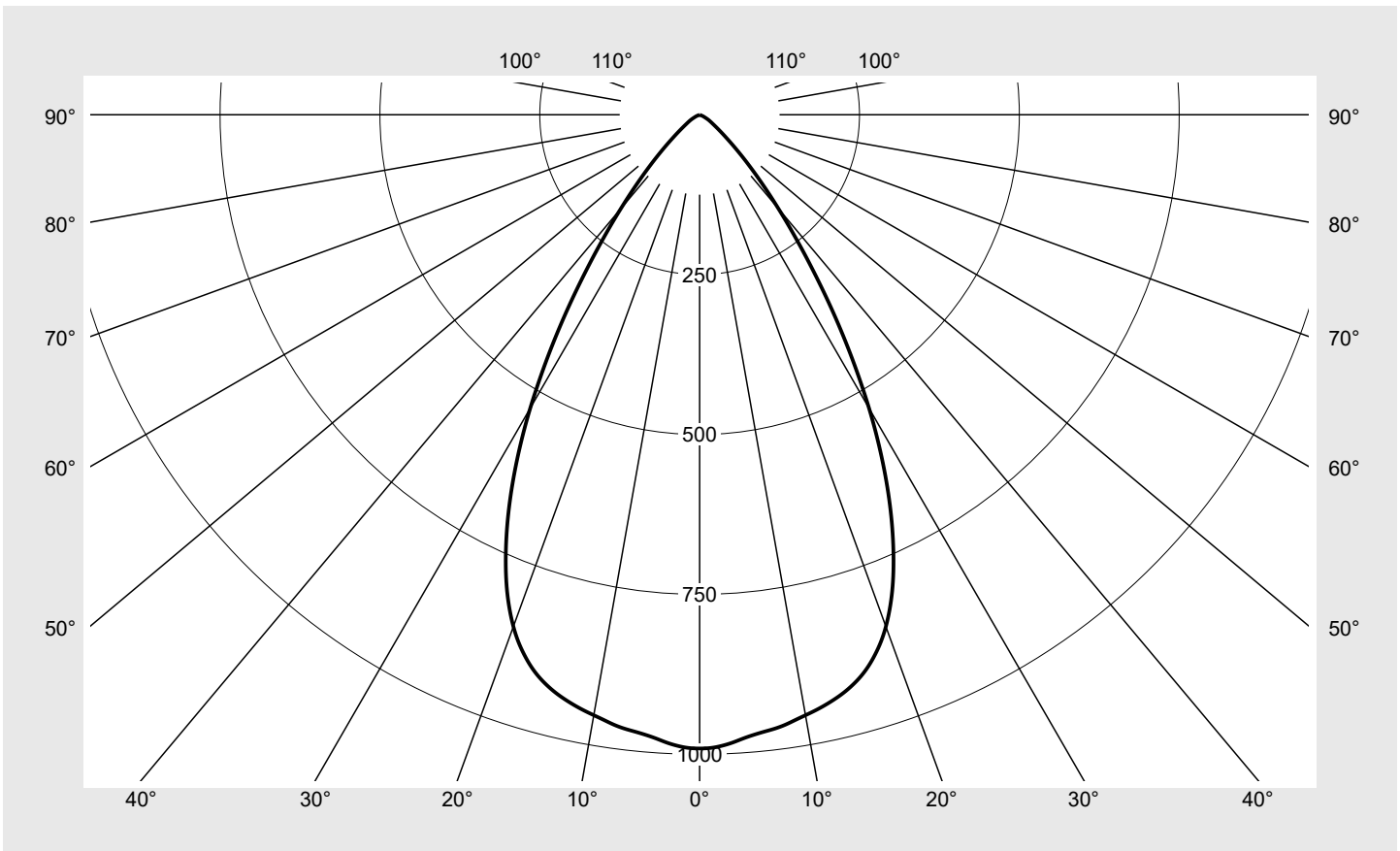
Seriendokumentation
03.02.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 991 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 N2=99 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 21	Bestell-Nr.: 51DB15DD42 EAN: 4058352555002	LP-Nummer 59250_3
----------------------------	---	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	991.0	0.2	0.2
1°	990.2	1.9	2.1
2°	987.4	3.8	5.9
3°	983.1	5.6	11.6
4°	977.7	7.5	19.0
5°	973.2	9.3	28.3
6°	969.9	11.1	39.5
7°	967.0	12.9	52.4
8°	963.2	14.7	67.1
9°	958.1	16.4	83.5
10°	953.4	18.2	101.7
11°	948.9	19.9	121.5
12°	943.7	21.5	143.0
13°	938.0	23.1	166.2
14°	931.4	24.7	190.9
15°	923.4	26.2	217.1
16°	913.8	27.6	244.7
17°	902.0	28.9	273.6
18°	887.7	30.1	303.7
19°	871.2	31.1	334.8
20°	851.7	31.9	366.8
21°	829.0	32.6	399.3
22°	803.8	33.0	432.4
23°	775.6	33.2	465.6
24°	745.0	33.2	498.8
25°	712.8	33.0	531.9
26°	678.8	32.6	564.5
27°	643.2	32.0	596.5
28°	606.3	31.2	627.7
29°	568.5	30.2	658.0
30°	529.9	29.1	687.0
31°	490.1	27.7	714.7
32°	450.9	26.2	740.9
33°	412.3	24.6	765.5
34°	374.8	23.0	788.5
35°	338.4	21.3	809.8
36°	304.0	19.6	829.4
37°	272.4	18.0	847.4
38°	243.0	16.4	863.8
39°	216.5	14.9	878.7
40°	191.9	13.5	892.2
41°	170.0	12.2	904.5
42°	149.7	11.0	915.5
43°	131.6	9.8	925.3
44°	115.3	8.8	934.1
45°	100.7	7.8	941.9
46°	87.5	6.9	948.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	75.9	6.1	954.9
48°	65.6	5.3	960.2
49°	56.7	4.7	964.9
50°	49.5	4.2	969.1
51°	43.1	3.7	972.7
52°	37.7	3.3	976.0
53°	33.2	2.9	978.9
54°	29.3	2.6	981.5
55°	26.1	2.3	983.9
56°	23.5	2.1	986.0
57°	21.3	2.0	988.0
58°	19.3	1.8	989.7
59°	17.5	1.6	991.4
60°	15.5	1.5	992.9
61°	13.6	1.3	994.2
62°	11.5	1.1	995.3
63°	9.8	1.0	996.2
64°	8.3	0.8	997.0
65°	7.1	0.7	997.7
66°	6.0	0.6	998.4
67°	5.1	0.5	998.9
68°	4.0	0.4	999.3
69°	2.8	0.3	999.6
70°	1.7	0.2	999.7
71°	1.0	0.1	999.8
72°	0.7	0.1	999.9
73°	0.4	0.0	999.9
74°	0.2	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 21	Bestell-Nr.: 51DB15DD42 EAN: 4058352555002	LP-Nummer 59250_3
----------------------------	---	-----------------------------

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	18,1	19,3	18,4	19,6	19,9	18,1	19,3	18,4	19,6	19,9
	3H	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7
	4H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6
	6H	17,8	18,7	18,2	19,0	19,4	17,8	18,7	18,2	19,0	19,4
	8H	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4
	12H	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3
4H	2H	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6
	3H	17,8	18,6	18,2	18,9	19,4	17,8	18,6	18,2	18,9	19,4
	4H	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2
	6H	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1
	8H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	12H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
8H	4H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8
	8H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8
	12H	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7
12H	4H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
	6H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8
	8H	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 137
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	16422.4
50°	8876.7
55°	5256.3
60°	3584.0
65°	1934.7
70°	562.4
75°	16.9
80°	12.0
85°	25.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15DD42 EAN: 4058352555002	LP-Nummer 59250_3
----------------------------	---	-----------------------------

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

