

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DT137A31A
EAN: 4058352510001

LP-Nummer
59233_3



Ausführung Linsen Optik, medium strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 500 lm
 Systemleistung = 5.0 W
 Lichtausbeute = 100 lm/W

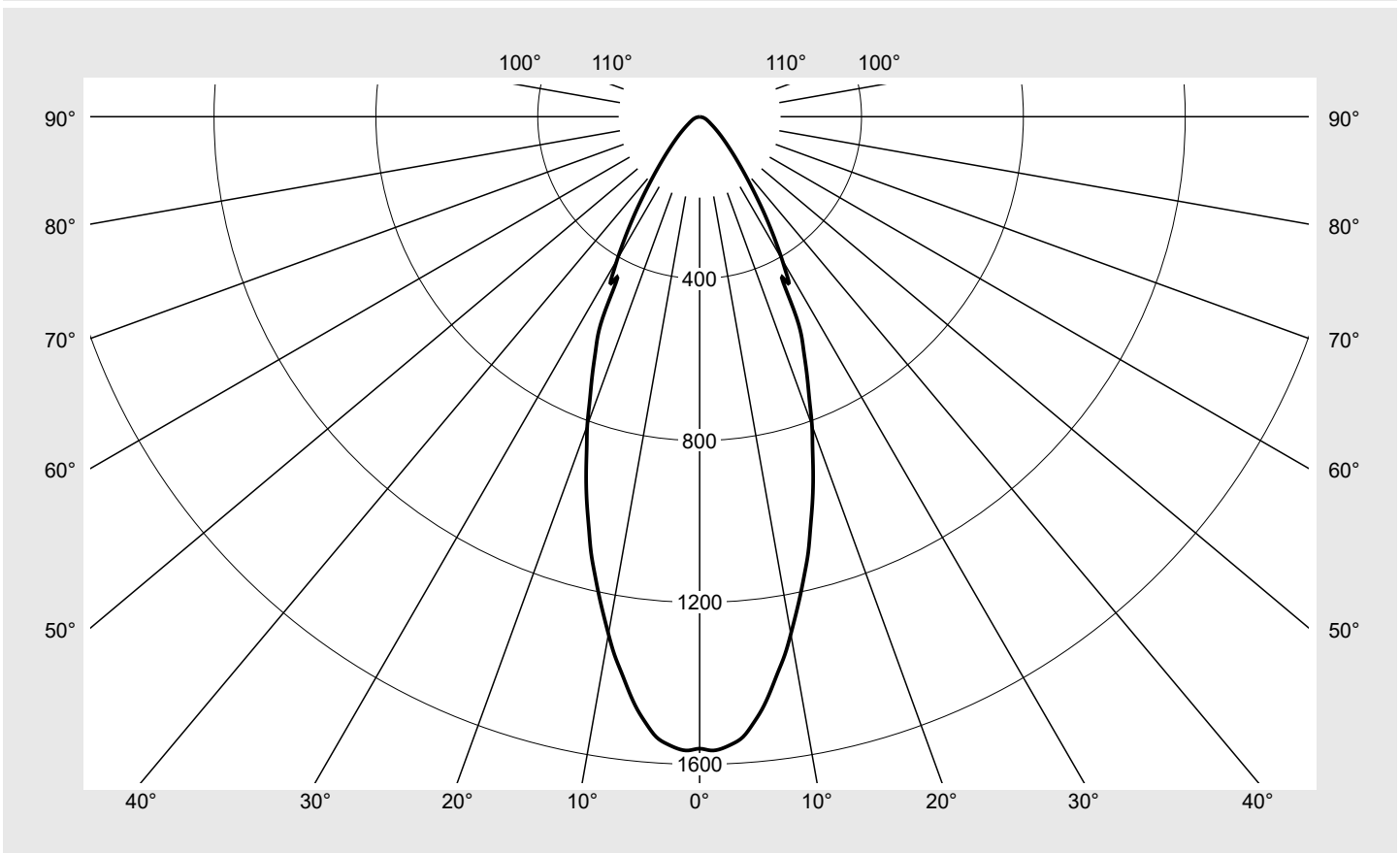
Seriendokumentation
07.12.2021

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1566 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=87 N2=97 N3=99
 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 41	Bestell-Nr.: 51DT137A31A EAN: 4058352510001	LP-Nummer 59233_3
----------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1561.1	0.4	0.4
1°	1566.0	3.0	3.4
2°	1562.1	6.0	9.3
3°	1551.5	8.9	18.3
4°	1536.2	11.8	30.0
5°	1506.4	14.4	44.4
6°	1472.7	16.9	61.3
7°	1431.4	19.1	80.4
8°	1387.2	21.2	101.6
9°	1345.8	23.1	124.7
10°	1297.8	24.7	149.4
11°	1249.7	26.1	175.5
12°	1202.6	27.4	202.9
13°	1155.5	28.5	231.5
14°	1109.3	29.4	260.9
15°	1056.5	30.0	290.9
16°	1007.4	30.5	321.3
17°	958.4	30.7	352.0
18°	906.9	30.7	382.8
19°	856.6	30.6	413.4
20°	811.9	30.5	443.8
21°	760.0	29.9	473.7
22°	715.1	29.4	503.1
23°	672.9	28.8	531.9
24°	631.7	28.2	560.1
25°	593.9	27.5	587.6
26°	530.7	25.5	613.1
27°	447.1	22.3	635.4
28°	466.6	24.0	659.4
29°	441.1	23.5	682.8
30°	407.0	22.3	705.2
31°	373.1	21.1	726.2
32°	340.8	19.8	746.0
33°	309.8	18.5	764.5
34°	280.7	17.2	781.7
35°	252.4	15.9	797.6
36°	227.0	14.6	812.3
37°	204.3	13.5	825.7
38°	184.3	12.4	838.2
39°	166.3	11.5	849.7
40°	150.3	10.6	860.2
41°	136.2	9.8	870.0
42°	123.5	9.1	879.1
43°	112.0	8.4	887.5
44°	102.0	7.8	895.3
45°	93.2	7.2	902.5
46°	85.2	6.7	909.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	77.9	6.2	915.4
48°	71.5	5.8	921.3
49°	65.5	5.4	926.7
50°	60.2	5.1	931.7
51°	55.1	4.7	936.4
52°	50.7	4.4	940.8
53°	46.7	4.1	944.9
54°	43.0	3.8	948.7
55°	39.7	3.6	952.3
56°	36.7	3.3	955.6
57°	34.0	3.1	958.8
58°	31.7	2.9	961.7
59°	29.9	2.8	964.5
60°	28.0	2.7	967.2
61°	26.4	2.5	969.7
62°	24.7	2.4	972.1
63°	23.3	2.3	974.4
64°	22.1	2.2	976.6
65°	20.8	2.1	978.6
66°	19.7	2.0	980.6
67°	18.6	1.9	982.5
68°	17.4	1.8	984.2
69°	16.7	1.7	986.0
70°	15.2	1.6	987.5
71°	14.2	1.5	989.0
72°	13.0	1.4	990.4
73°	12.1	1.3	991.6
74°	11.0	1.2	992.8
75°	10.2	1.1	993.9
76°	8.9	0.9	994.8
77°	8.0	0.8	995.7
78°	7.1	0.8	996.4
79°	6.3	0.7	997.1
80°	5.5	0.6	997.7
81°	4.7	0.5	998.2
82°	4.1	0.4	998.6
83°	3.4	0.4	999.0
84°	3.2	0.4	999.4
85°	2.3	0.3	999.6
86°	2.2	0.2	999.8
87°	1.0	0.1	1000.0
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DT137A31A EAN: 4058352510001	LP-Nummer 59233_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	21,2	22,4	21,5	22,7	23,0	21,2	22,4	21,5	22,7	23,0
	3H	21,5	22,6	21,9	23,0	23,3	21,5	22,6	21,9	23,0	23,3
	4H	21,7	22,7	22,1	23,1	23,4	21,7	22,7	22,1	23,1	23,4
	6H	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5
	8H	22,0	22,7	22,4	23,1	23,5	22,0	22,7	22,4	23,1	23,5
	12H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5
4H	2H	21,3	22,2	21,6	22,6	23,0	21,3	22,2	21,6	22,6	23,0
	3H	21,8	22,6	22,2	23,0	23,4	21,8	22,6	22,2	23,0	23,4
	4H	22,0	22,7	22,5	23,2	23,6	22,0	22,7	22,5	23,2	23,6
	6H	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7
	8H	22,3	22,8	22,7	23,2	23,7	22,3	22,8	22,7	23,2	23,7
	12H	22,3	22,8	22,8	23,2	23,7	22,3	22,8	22,8	23,2	23,7
8H	4H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6
	6H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	22,5	22,8	23,0	23,3	23,8	22,5	22,8	23,0	23,3	23,8
12H	4H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	6H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	22,4	22,7	22,9	23,2	23,8	22,4	22,7	22,9	23,2	23,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 44
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	43322.6
50°	30790.0
55°	22777.3
60°	18403.4
65°	16208.3
70°	14649.5
75°	12970.7
80°	10432.2
85°	8817.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DT137A31A EAN: 4058352510001	LP-Nummer 59233_3
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco

