

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DT137A42A
EAN: 4058352510032

LP-Nummer
59233_2



Ausführung Linsen Optik, medium strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 720 lm
 Systemleistung = 6.5 W
 Lichtausbeute = 110.8 lm/W

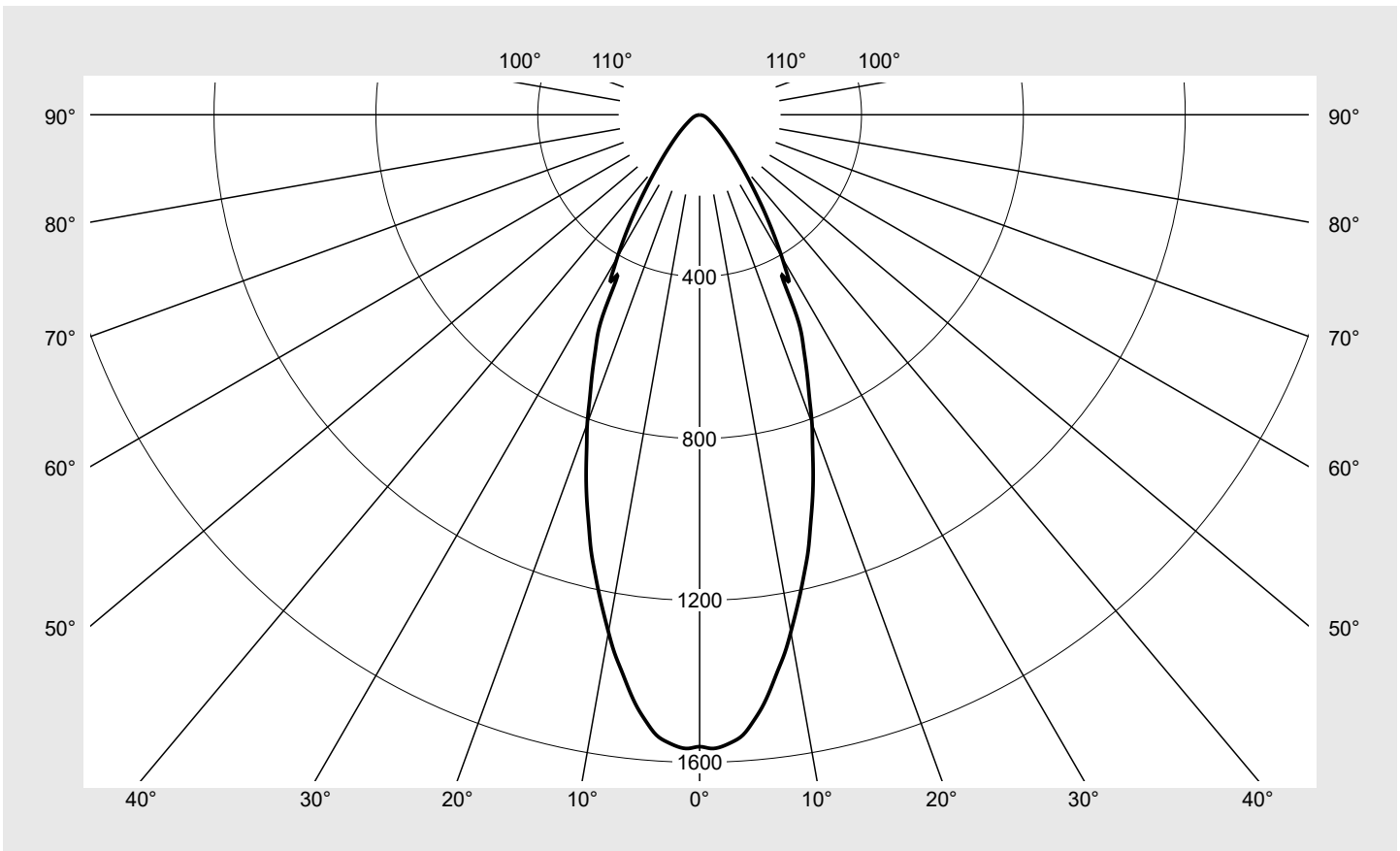
Seriendokumentation
07.12.2021

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.: 51DT137A42A EAN: 4058352510032	LP-Nummer 59233_2
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DT137A42A EAN: 4058352510032	LP-Nummer 59233_2
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,4	23,6	22,8	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	23,9	24,3
	3H	22,8	23,9	23,2	24,2	24,6	22,8	23,9	23,2	24,2	24,6
	4H	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7
	6H	23,1	24,0	23,5	24,3	24,7	23,1	24,0	23,5	24,3	24,7
	8H	23,2	24,0	23,7	24,3	24,7	23,2	24,0	23,7	24,3	24,7
	12H	23,2	23,9	23,7	24,3	24,7	23,2	23,9	23,7	24,3	24,7
4H	2H	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2
	3H	23,1	23,9	23,5	24,3	24,7	23,1	23,9	23,5	24,3	24,7
	4H	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9
	6H	23,5	24,1	23,9	24,5	25,0	23,5	24,1	23,9	24,5	25,0
	8H	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0	23,5	24,1	24,0	24,5	25,0
	12H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
8H	4H	23,4	23,9	23,8	24,3	24,8	23,4	23,9	23,8	24,3	24,8
	6H	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
	8H	23,6	24,0	24,2	24,5	25,0	23,6	24,0	24,2	24,5	25,0
	12H	23,7	24,0	24,3	24,5	25,1	23,7	24,0	24,3	24,5	25,1
12H	4H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8
	6H	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0
	8H	23,7	24,0	24,2	24,5	25,0	23,7	24,0	24,2	24,5	25,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	62384.6
50°	44337.6
55°	32799.3
60°	26501.0
65°	23339.9
70°	21095.3
75°	18677.7
80°	15022.4
85°	12697.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DT137A42A EAN: 4058352510032	LP-Nummer 59233_2
-----------------------------------	--	------------------------------------

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

