

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18ED91C
EAN: 4069025013064

LP-Nummer
59683_4



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2010 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 164.8 lm/W

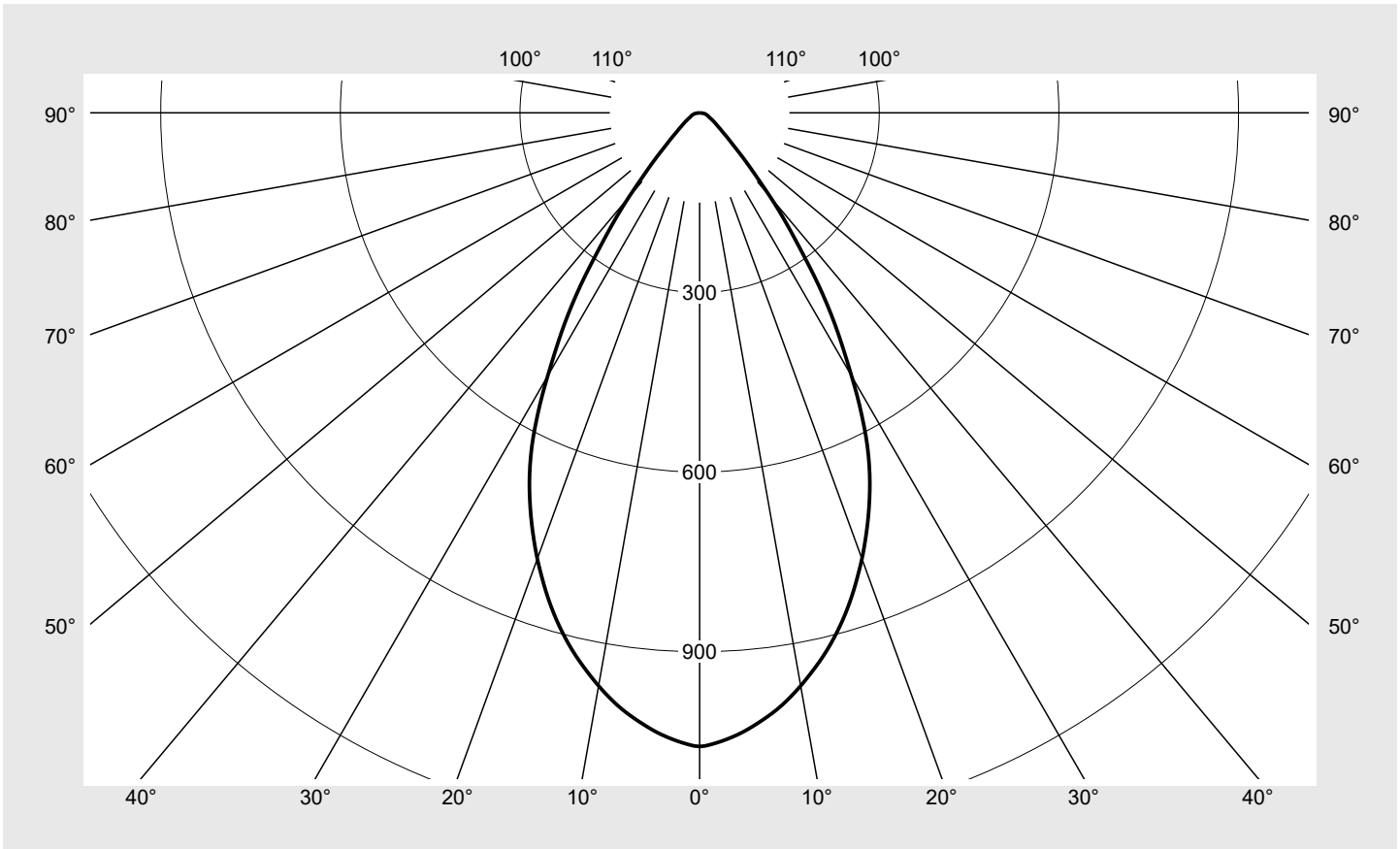
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1058 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 21	Bestell-Nr.: 51DB18ED91C EAN: 4069025013064	LP-Nummer 59683_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1058.2	0.3	0.3
1°	1055.1	2.0	2.3
2°	1050.0	4.0	6.3
3°	1043.8	6.0	12.3
4°	1036.6	7.9	20.2
5°	1028.0	9.8	30.0
6°	1018.7	11.7	41.7
7°	1008.8	13.5	55.2
8°	997.7	15.2	70.4
9°	985.1	16.9	87.3
10°	971.8	18.5	105.8
11°	957.4	20.0	125.9
12°	942.8	21.5	147.4
13°	927.6	22.9	170.2
14°	911.2	24.2	194.4
15°	893.8	25.4	219.8
16°	875.5	26.5	246.2
17°	855.9	27.4	273.7
18°	835.5	28.3	302.0
19°	814.0	29.1	331.1
20°	792.6	29.7	360.8
21°	769.9	30.3	391.0
22°	746.7	30.7	421.7
23°	722.8	31.0	452.7
24°	698.1	31.1	483.8
25°	672.4	31.2	515.0
26°	644.5	31.0	546.0
27°	614.1	30.6	576.6
28°	580.0	29.9	606.4
29°	544.8	29.0	635.4
30°	507.5	27.8	663.2
31°	472.2	26.7	689.9
32°	439.1	25.5	715.4
33°	406.1	24.3	739.6
34°	371.5	22.8	762.4
35°	335.8	21.1	783.5
36°	298.6	19.2	802.8
37°	266.3	17.6	820.4
38°	238.0	16.1	836.4
39°	210.9	14.6	851.0
40°	184.3	13.0	864.0
41°	158.1	11.4	875.4
42°	136.8	10.0	885.4
43°	119.9	9.0	894.4
44°	104.7	8.0	902.3
45°	90.9	7.0	909.4
46°	79.3	6.3	915.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	70.8	5.7	921.3
48°	63.6	5.2	926.5
49°	57.1	4.7	931.2
50°	51.2	4.3	935.5
51°	47.0	4.0	939.5
52°	43.3	3.7	943.3
53°	39.7	3.5	946.8
54°	36.8	3.3	950.0
55°	34.5	3.1	953.1
56°	32.2	2.9	956.0
57°	30.1	2.8	958.8
58°	28.3	2.6	961.4
59°	26.4	2.5	963.9
60°	24.7	2.3	966.3
61°	23.1	2.2	968.5
62°	21.6	2.1	970.6
63°	20.3	2.0	972.6
64°	19.0	1.9	974.4
65°	17.9	1.8	976.2
66°	17.0	1.7	977.9
67°	16.3	1.6	979.6
68°	15.8	1.6	981.2
69°	15.1	1.6	982.7
70°	14.6	1.5	984.2
71°	14.0	1.4	985.7
72°	13.4	1.4	987.1
73°	12.8	1.3	988.4
74°	12.1	1.3	989.7
75°	11.5	1.2	990.9
76°	10.9	1.2	992.1
77°	10.2	1.1	993.2
78°	9.6	1.0	994.2
79°	8.9	1.0	995.1
80°	8.2	0.9	996.0
81°	7.4	0.8	996.8
82°	6.5	0.7	997.5
83°	5.5	0.6	998.1
84°	4.5	0.5	998.6
85°	3.7	0.4	999.0
86°	3.1	0.3	999.4
87°	2.6	0.3	999.6
88°	2.0	0.2	999.9
89°	1.3	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18ED91C EAN: 4069025013064	LP-Nummer 59683_4
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,8	20,0	19,2	20,4	20,7	18,8	20,0	19,2	20,4	20,7
	3H	19,0	20,1	19,4	20,5	20,8	19,0	20,1	19,4	20,5	20,8
	4H	19,2	20,2	19,6	20,6	21,0	19,2	20,2	19,6	20,6	21,0
	6H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,1	19,4	20,3	19,8	20,7	21,1
	8H	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2
	12H	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2
4H	2H	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5
	3H	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8	19,2	20,0	19,6	20,4	20,8
	4H	19,4	20,2	19,9	20,6	21,0	19,4	20,2	19,9	20,6	21,0
	6H	19,8	20,4	20,2	20,9	21,3	19,8	20,4	20,2	20,9	21,3
	8H	19,9	20,5	20,4	21,0	21,4	19,9	20,5	20,4	21,0	21,4
	12H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
8H	4H	19,5	20,1	20,0	20,6	21,0	19,5	20,1	20,0	20,6	21,0
	6H	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4	20,0	20,5	20,5	20,9	21,4
	8H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	12H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8
12H	4H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
	6H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4	20,1	20,4	20,6	20,9	21,4
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,7	20,3	20,6	20,8	21,1	21,7

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	18050.9
50°	11194.5
55°	8437.5
60°	6938.3
65°	5958.3
70°	5980.4
75°	6244.2
80°	6612.5
85°	5924.3

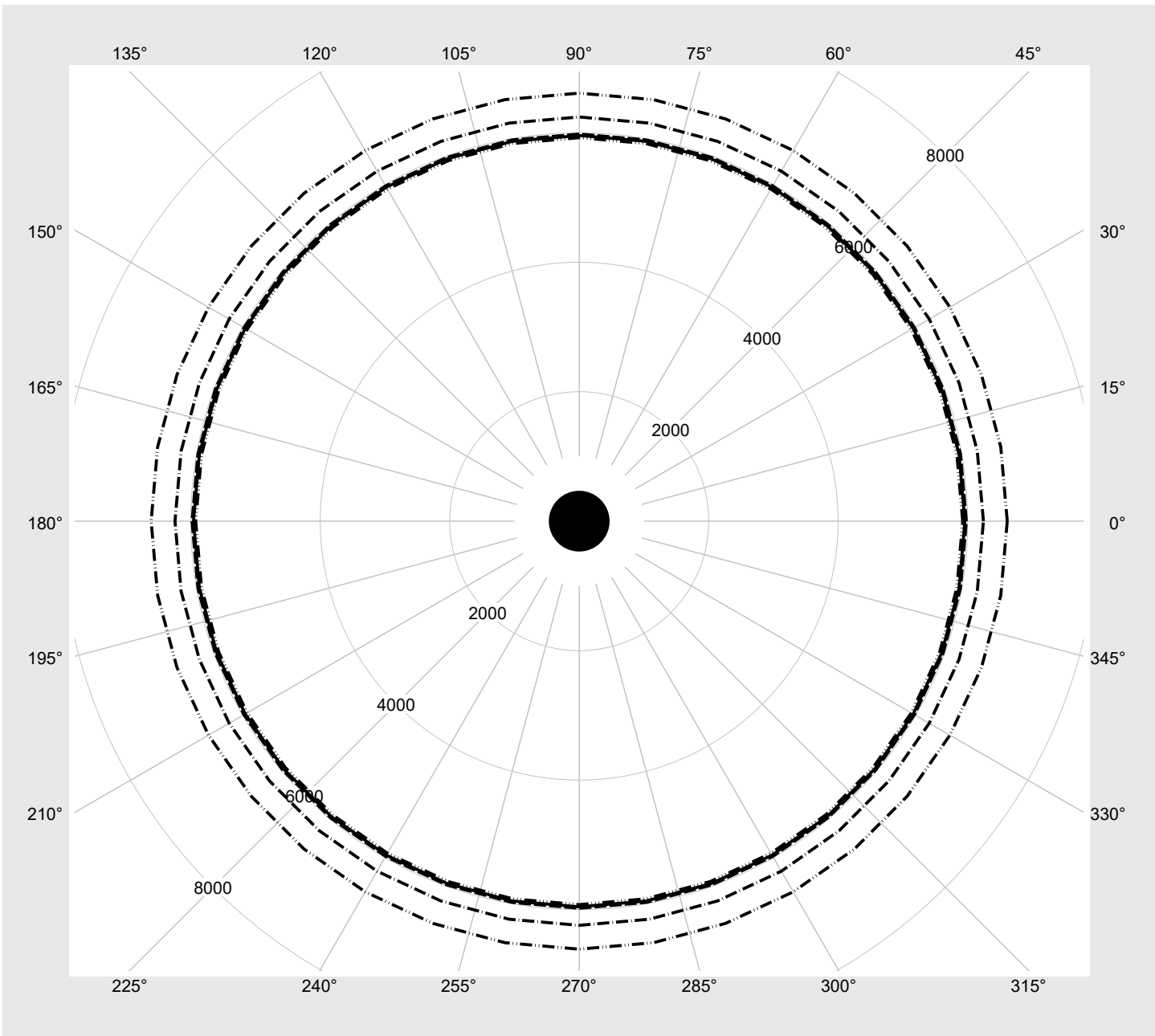
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18ED91C EAN: 4069025013064	LP-Nummer 59683_4
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18ED91C
EAN: 4069025013064

LP-Nummer
59683_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3900	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3490	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3280	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3120	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2900	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2530	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2260	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2010	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1730	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1340	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1030	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	750	4.4