

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB18ED91C
EAN: 4069025013064

LP-Nummer
59683_6



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

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2070 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 169.7 lm/W

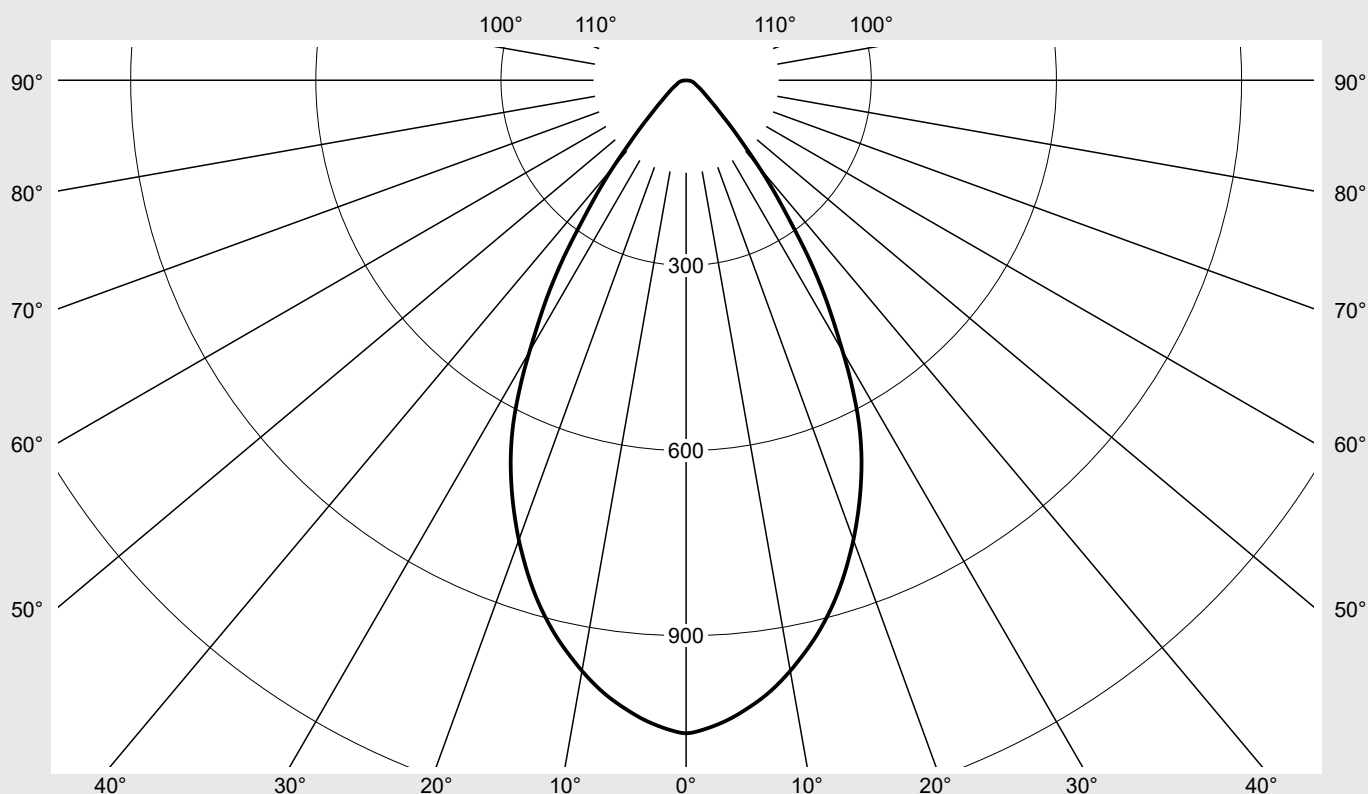
Seriendokumentation
27.09.2024

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_6
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_6
----------------------------	--	-----------------------------

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

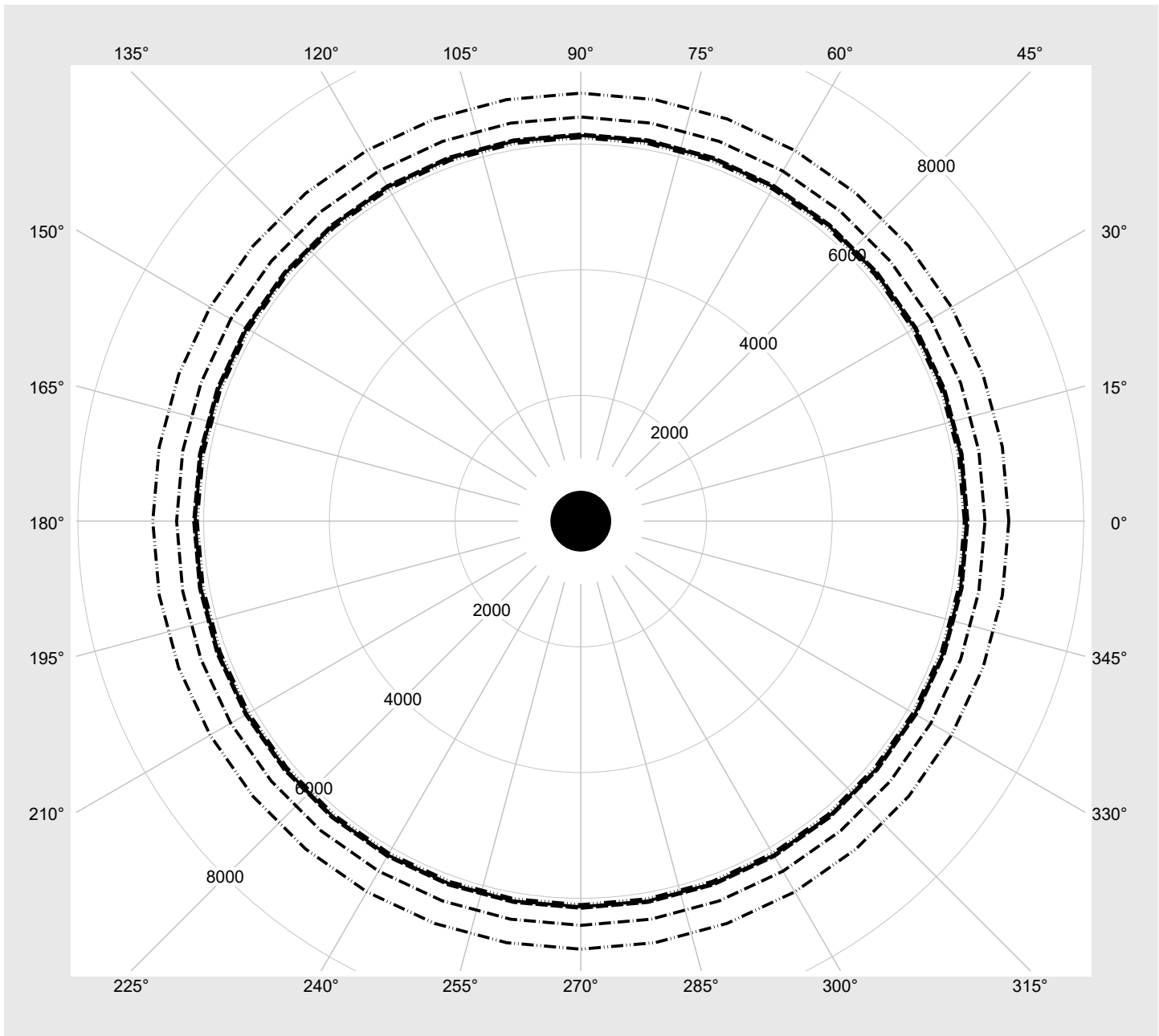
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	18589.7
50°	11528.7
55°	8689.4
60°	7145.4
65°	6136.1
70°	6158.9
75°	6430.6
80°	6809.8
85°	6101.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB18ED91C EAN: 4069025013064	LP-Nummer 59683_6
----------------------------	--	-----------------------------

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_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	4020	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3600	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3380	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	3220	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2990	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2610	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	2330	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2070	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1790	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1660	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1060	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	4.4