

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MF91C
EAN: 4069025013378

LP-Nummer
59583_1

**Ausführung**

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-Multilumen

Einstellung

Werkseinstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2510 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 184.6 lm/W

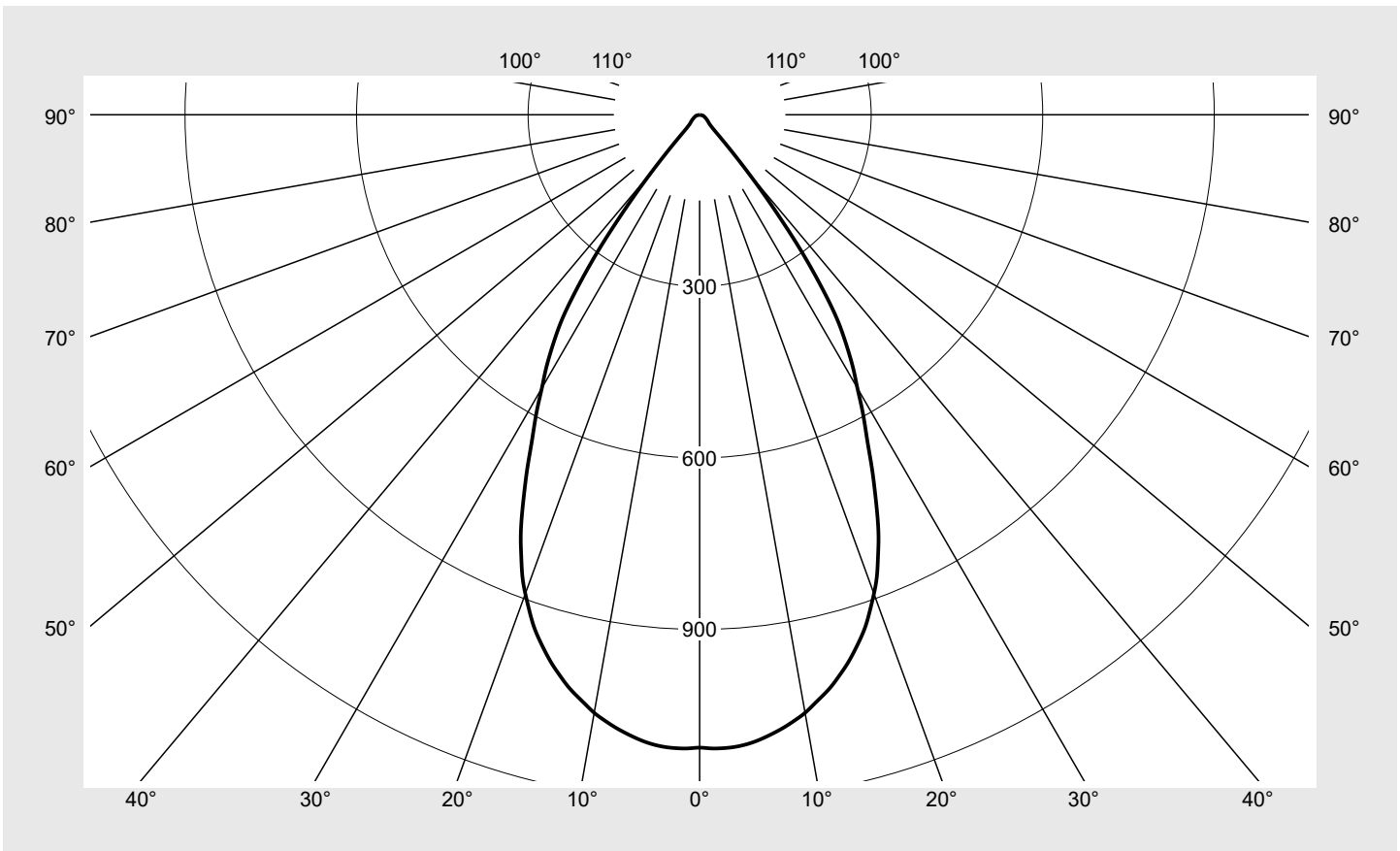
Seriendokumentation
15.03.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1108 cd/klm

**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 N2=98 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.: 51DB15MF91C EAN: 4069025013378	LP-Nummer 59583_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1106.7	0.3	0.3
1°	1108.2	2.1	2.4
2°	1108.4	4.2	6.6
3°	1107.5	6.4	13.0
4°	1104.9	8.5	21.4
5°	1100.5	10.5	32.0
6°	1094.6	12.5	44.5
7°	1087.7	14.5	59.0
8°	1080.1	16.5	75.5
9°	1071.4	18.4	93.9
10°	1061.9	20.2	114.1
11°	1049.8	22.0	136.1
12°	1037.9	23.7	159.8
13°	1025.4	25.3	185.1
14°	1010.5	26.8	211.9
15°	995.2	28.2	240.1
16°	977.9	29.6	269.7
17°	959.5	30.8	300.4
18°	939.6	31.8	332.3
19°	915.7	32.7	365.0
20°	891.3	33.4	398.4
21°	864.9	34.0	432.4
22°	832.9	34.2	466.6
23°	800.7	34.3	500.9
24°	763.6	34.1	535.0
25°	724.9	33.6	568.6
26°	687.3	33.0	601.6
27°	649.0	32.3	633.9
28°	616.2	31.7	665.6
29°	584.7	31.1	696.7
30°	551.8	30.3	727.0
31°	524.1	29.6	756.6
32°	494.0	28.7	785.3
33°	462.4	27.6	812.9
34°	428.1	26.2	839.1
35°	382.9	24.1	863.2
36°	333.6	21.5	884.7
37°	282.0	18.6	903.3
38°	226.4	15.3	918.6
39°	177.2	12.2	930.9
40°	130.6	9.2	940.1
41°	91.9	6.6	946.7
42°	63.0	4.6	951.3
43°	43.4	3.2	954.5
44°	33.3	2.5	957.1
45°	28.7	2.2	959.3
46°	25.4	2.0	961.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	23.4	1.9	963.2
48°	22.1	1.8	965.0
49°	20.8	1.7	966.7
50°	20.0	1.7	968.4
51°	19.1	1.6	970.0
52°	18.2	1.6	971.6
53°	17.5	1.5	973.1
54°	16.8	1.5	974.6
55°	15.9	1.4	976.0
56°	15.2	1.4	977.4
57°	14.5	1.3	978.7
58°	13.8	1.3	980.0
59°	13.1	1.2	981.3
60°	12.6	1.2	982.5
61°	11.9	1.1	983.6
62°	11.4	1.1	984.7
63°	10.9	1.1	985.8
64°	10.3	1.0	986.8
65°	9.9	1.0	987.8
66°	9.5	1.0	988.7
67°	9.0	0.9	989.6
68°	8.7	0.9	990.5
69°	8.3	0.8	991.4
70°	7.9	0.8	992.2
71°	7.5	0.8	993.0
72°	7.2	0.8	993.7
73°	6.8	0.7	994.4
74°	6.6	0.7	995.1
75°	6.2	0.7	995.8
76°	5.9	0.6	996.4
77°	5.5	0.6	997.0
78°	5.1	0.5	997.5
79°	4.6	0.5	998.0
80°	4.0	0.4	998.5
81°	3.3	0.4	998.8
82°	2.7	0.3	999.1
83°	2.2	0.2	999.3
84°	1.7	0.2	999.5
85°	1.4	0.2	999.7
86°	1.1	0.1	999.8
87°	0.9	0.1	999.9
88°	0.6	0.1	1000.0
89°	0.3	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MF91C EAN: 4069025013378	LP-Nummer 59583_1
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,6	17,8	17,0	18,1	18,4	16,6	17,8	17,0	18,1	18,4
	3H	16,6	17,6	17,0	18,0	18,3	16,6	17,6	17,0	18,0	18,3
	4H	16,6	17,6	17,0	17,9	18,3	16,6	17,6	17,0	17,9	18,3
	6H	16,7	17,5	17,1	17,9	18,3	16,7	17,5	17,1	17,9	18,3
	8H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3
	12H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2
4H	2H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,1	16,5	17,4	16,9	17,8	18,1
	3H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,1	16,5	17,3	16,9	17,7	18,1
	4H	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1
	6H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2
	8H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2
	12H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1
8H	4H	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0
	6H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1
	8H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1
	12H	16,8	17,0	17,3	17,5	18,1	16,8	17,0	17,3	17,5	18,1
12H	4H	16,6	17,0	17,1	17,4	17,9	16,6	17,0	17,1	17,4	17,9
	6H	16,7	17,0	17,2	17,5	18,1	16,7	17,0	17,2	17,5	18,1
	8H	16,7	17,0	17,3	17,5	18,1	16,7	17,0	17,3	17,5	18,1

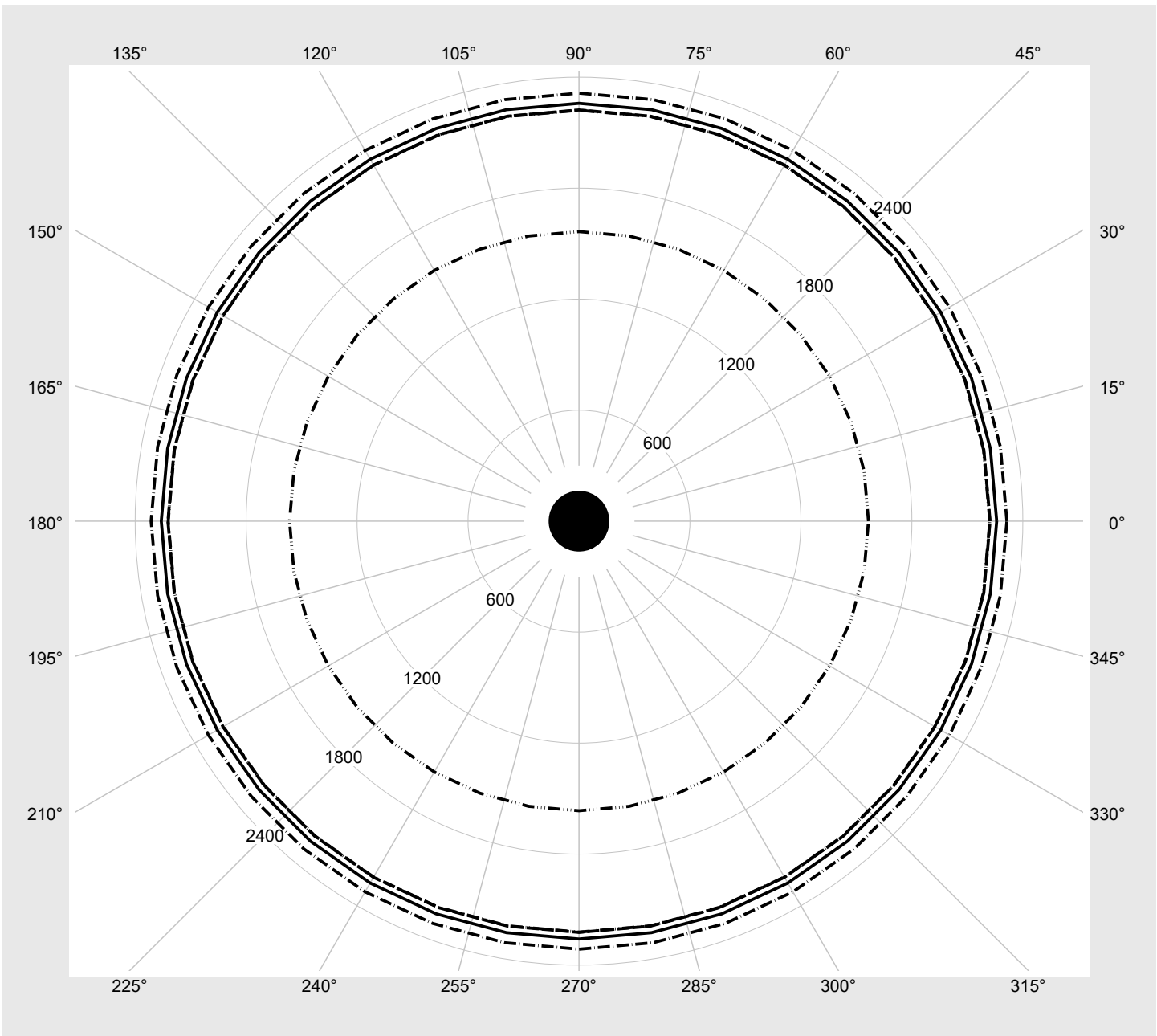
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	3913.2
50°	2999.1
55°	2666.3
60°	2432.3
65°	2258.7
70°	2222.9
75°	2313.8
80°	2221.3
85°	1565.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MF91C EAN: 4069025013378	LP-Nummer 59583_1
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MF91C
EAN: 4069025013378

LP-Nummer
59583_1

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3780	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3610	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	3410	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	3220	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2810	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2510	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	2240	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1930	10.4