

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TF91C
EAN: 4069025012852

LP-Nummer
59688_7



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotations-symmetrisch, breit strahlend, Tunable White, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)

Bestückung LED 3000 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 2310 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 169.9 lm/W

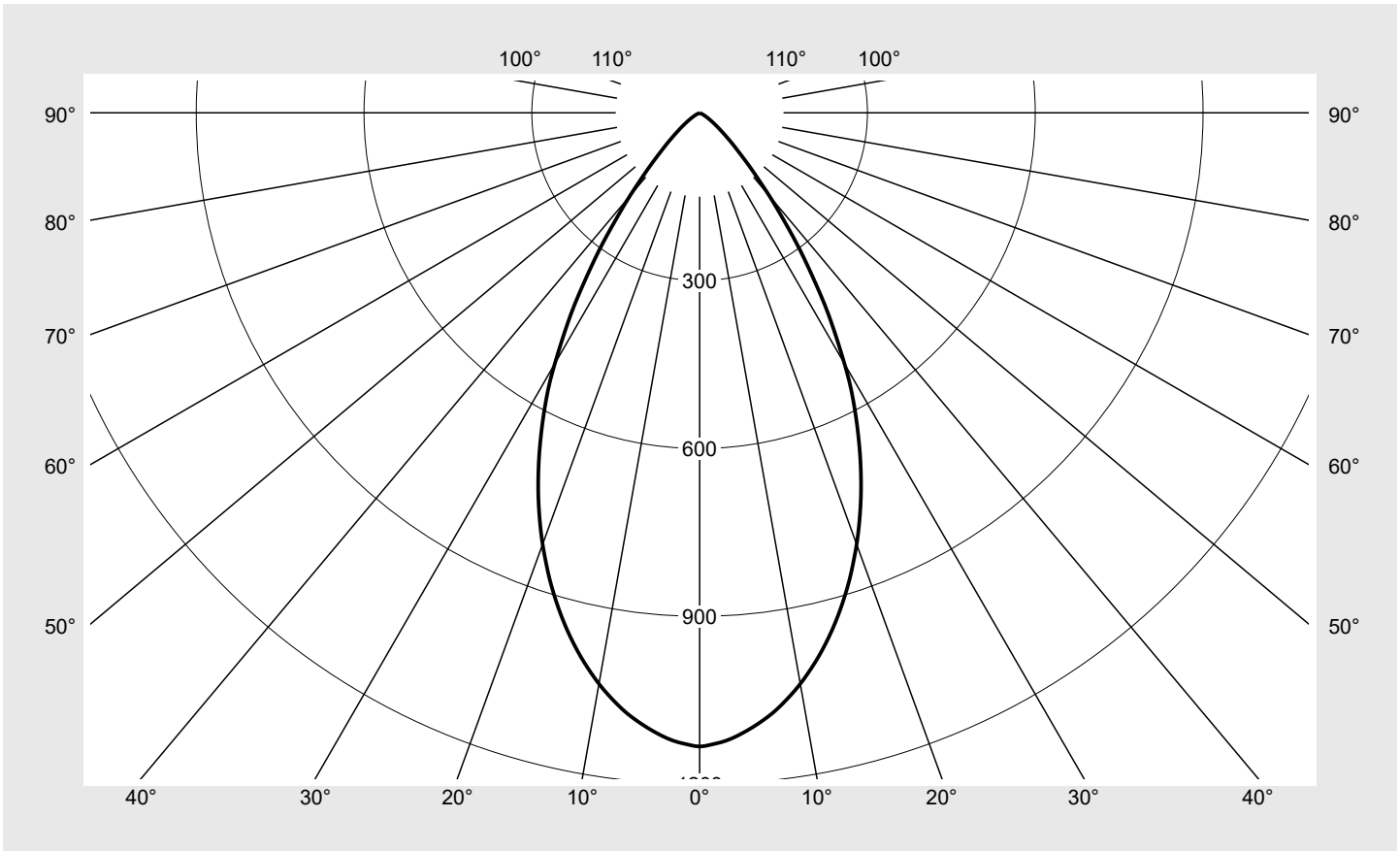
Seriendokumentation
27.09.2024

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1133 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=91 N2=99 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.: 51DB19TF91C EAN: 4069025012852	LP-Nummer 59688_7
----------------------------	--	-----------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1132.8	0.3	0.3
1°	1129.7	2.2	2.4
2°	1125.6	4.3	6.7
3°	1119.3	6.4	13.2
4°	1111.1	8.5	21.7
5°	1101.7	10.5	32.2
6°	1091.4	12.5	44.7
7°	1080.0	14.4	59.1
8°	1066.5	16.3	75.4
9°	1052.0	18.0	93.5
10°	1036.5	19.7	113.2
11°	1019.3	21.3	134.5
12°	1001.4	22.8	157.4
13°	982.2	24.2	181.6
14°	962.1	25.5	207.1
15°	940.8	26.7	233.8
16°	918.6	27.8	261.6
17°	895.5	28.7	290.3
18°	871.6	29.5	319.8
19°	846.2	30.2	350.0
20°	820.8	30.8	380.8
21°	794.1	31.2	412.0
22°	766.6	31.5	443.5
23°	738.4	31.6	475.2
24°	709.1	31.6	506.8
25°	679.4	31.5	538.3
26°	648.6	31.2	569.5
27°	617.8	30.8	600.2
28°	586.4	30.2	630.4
29°	554.2	29.5	659.9
30°	517.9	28.4	688.3
31°	481.7	27.2	715.5
32°	447.3	26.0	741.5
33°	413.2	24.7	766.1
34°	376.5	23.1	789.2
35°	342.0	21.5	810.7
36°	309.9	20.0	830.7
37°	277.8	18.3	849.0
38°	246.4	16.6	865.7
39°	219.3	15.1	880.8
40°	194.3	13.7	894.5
41°	169.2	12.2	906.7
42°	148.4	10.9	917.6
43°	130.2	9.7	927.3
44°	113.3	8.6	935.9
45°	98.6	7.6	943.6
46°	86.9	6.9	950.4

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	76.7	6.1	956.6
48°	66.5	5.4	962.0
49°	58.3	4.8	966.8
50°	50.6	4.2	971.1
51°	44.6	3.8	974.9
52°	38.9	3.4	978.2
53°	33.9	3.0	981.2
54°	29.4	2.6	983.8
55°	25.5	2.3	986.1
56°	21.9	2.0	988.1
57°	18.8	1.7	989.8
58°	15.9	1.5	991.3
59°	13.4	1.3	992.6
60°	11.2	1.1	993.6
61°	9.2	0.9	994.5
62°	7.5	0.7	995.2
63°	6.0	0.6	995.8
64°	4.8	0.5	996.3
65°	3.7	0.4	996.7
66°	2.9	0.3	997.0
67°	2.4	0.2	997.2
68°	2.2	0.2	997.4
69°	2.1	0.2	997.7
70°	1.9	0.2	997.9
71°	1.8	0.2	998.0
72°	1.7	0.2	998.2
73°	1.6	0.2	998.4
74°	1.5	0.2	998.6
75°	1.4	0.2	998.7
76°	1.3	0.1	998.8
77°	1.2	0.1	999.0
78°	1.2	0.1	999.1
79°	1.1	0.1	999.2
80°	1.0	0.1	999.3
81°	0.9	0.1	999.4
82°	0.9	0.1	999.5
83°	0.8	0.1	999.6
84°	0.7	0.1	999.7
85°	0.7	0.1	999.8
86°	0.6	0.1	999.8
87°	0.6	0.1	999.9
88°	0.5	0.1	999.9
89°	0.5	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.: 51DB19TF91C EAN: 4069025012852	LP-Nummer 59688_7
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,1	18,3	17,5	18,6	19,0	17,1	18,3	17,5	18,6	19,0
	3H	17,0	18,0	17,4	18,4	18,7	17,0	18,0	17,4	18,4	18,7
	4H	16,9	17,9	17,3	18,2	18,6	16,9	17,9	17,3	18,2	18,6
	6H	16,8	17,7	17,3	18,1	18,5	16,8	17,7	17,3	18,1	18,5
	8H	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4
	12H	16,9	17,5	17,3	17,9	18,4	16,9	17,5	17,3	17,9	18,4
4H	2H	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6
	3H	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4
	4H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	6H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1
	8H	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0
	12H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
8H	4H	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0	16,6	17,1	17,0	17,5	18,0
	6H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	8H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8
	12H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7
12H	4H	16,6	17,0	17,1	17,4	17,9	16,6	17,0	17,1	17,4	17,9
	6H	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8
	8H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7

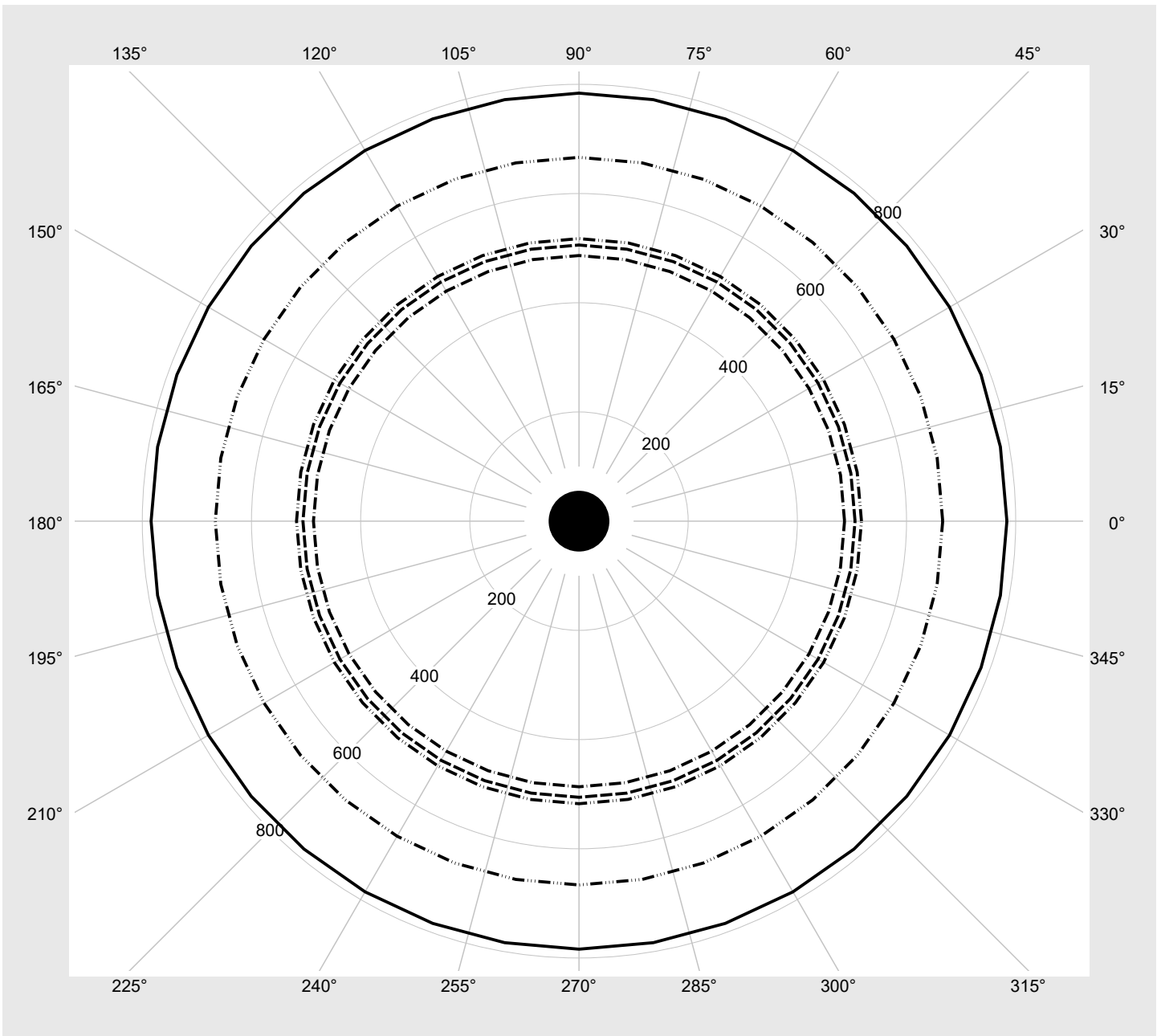
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12387.6
50°	6987.3
55°	3944.9
60°	1991.6
65°	783.9
70°	505.7
75°	486.5
80°	517.5
85°	666.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB19TF91C EAN: 4069025012852	LP-Nummer 59688_7
----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19TF91C
EAN: 4069025012852

LP-Nummer
59688_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3940	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3480	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3330	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3150	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2970	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2590	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2310	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2070	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1780	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1670	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1390	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1060	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	770	4.4