Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19MF91C
EAN: 4069025012890

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K, UGR≤19 (L65≤1000cd/m²)
Bestückung	LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 6500K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2360 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 173.5 lm/W

LP-Nummer
59688_3

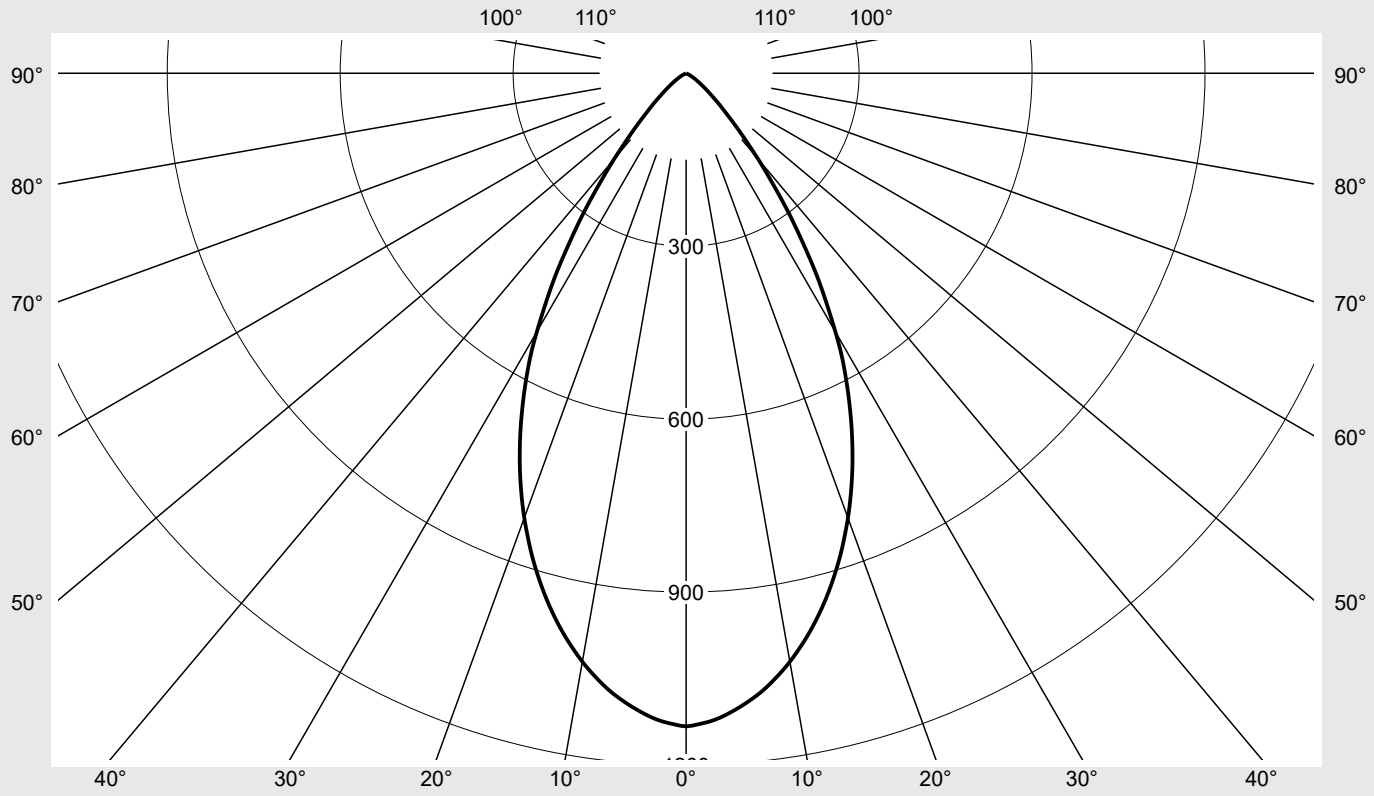
Seriendokumentation
27.09.2024

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	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012890	59688_3

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen γ	0° Lichtstärke in cd/klm	Phi-Zone Lichtstrom in lm/klm	Summe Phi-Zone 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
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	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012890	59688_3

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	17,2	18,4	17,5	18,7	19,0	17,2	18,4	17,5	18,7	19,0
	3H	17,1	18,1	17,4	18,4	18,8	17,1	18,1	17,4	18,4	18,8
	4H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7
	6H	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6
	8H	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
	12H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4
4H	2H	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7
	3H	16,8	17,6	17,3	18,0	18,4	16,8	17,6	17,3	18,0	18,4
	4H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3
	6H	16,7	17,3	17,1	17,7	18,2	16,7	17,3	17,1	17,7	18,2
	8H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1
	12H	16,7	17,1	17,1	17,5	18,0	16,7	17,1	17,1	17,5	18,0
8H	4H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1
	6H	16,5	17,0	17,0	17,4	18,0	16,5	17,0	17,0	17,4	18,0
	8H	16,5	16,9	17,0	17,3	17,9	16,5	16,9	17,0	17,3	17,9
	12H	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8
12H	4H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
	6H	16,5	16,8	17,0	17,3	17,9	16,5	16,8	17,0	17,3	17,9
	8H	16,5	16,7	17,0	17,3	17,8	16,5	16,7	17,0	17,3	17,8

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

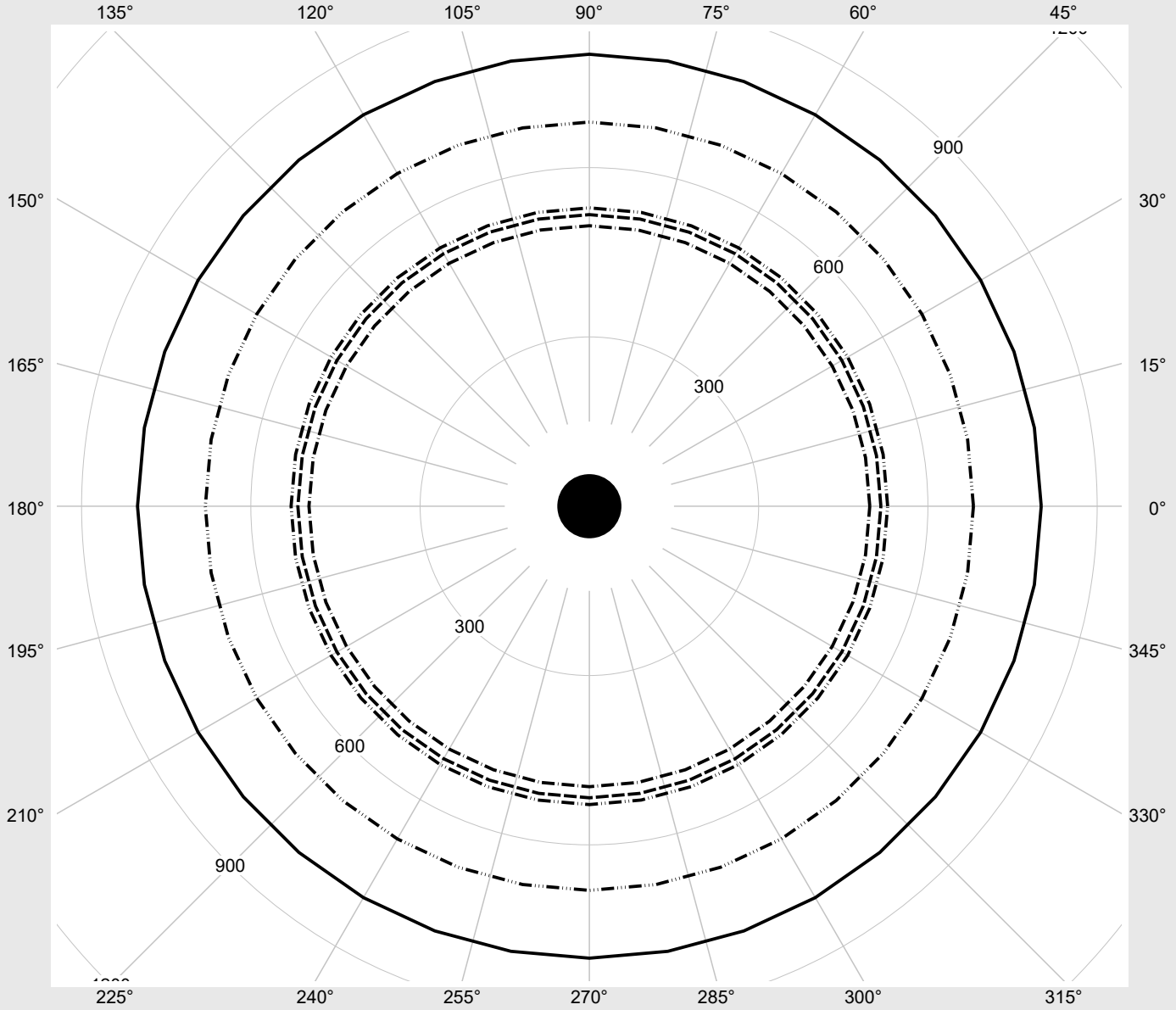
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	12655.7
50°	7138.5
55°	4030.3
60°	2034.7
65°	800.9
70°	516.7
75°	497.0
80°	528.7
85°	680.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012890	59688_3

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB19MF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012890	59688_3

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	OFF	ON	ON	ON	3560	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3400	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	3210	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	3030	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2640	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2360	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	2110	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1820	10.4