Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB19EF91C
EAN: 4069025012937

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 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2220 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 163.2 lm/W

LP-Nummer
59688_4

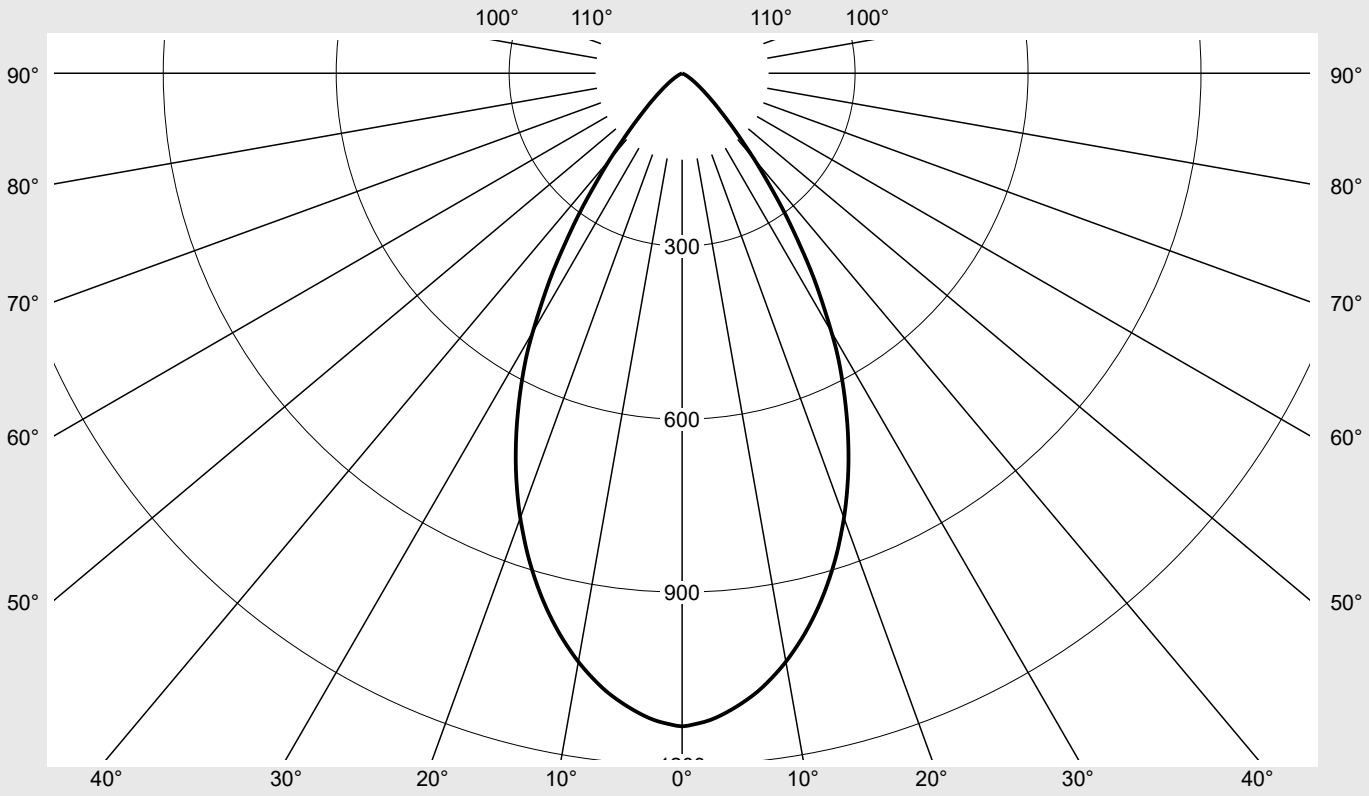
Seriendokumentation
27.09.2024

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.: 51DB19EF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012937	59688_4

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.: 51DB19EF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012937	59688_4

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	17,0	18,2	17,3	18,5	18,8	17,0	18,2	17,3	18,5	18,8
	3H	16,8	17,9	17,2	18,2	18,6	16,8	17,9	17,2	18,2	18,6
	4H	16,8	17,7	17,2	18,1	18,5	16,8	17,7	17,2	18,1	18,5
	6H	16,7	17,6	17,1	17,9	18,3	16,7	17,6	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	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2
4H	2H	16,8	17,8	17,2	18,1	18,5	16,8	17,8	17,2	18,1	18,5
	3H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2
	4H	16,5	17,2	17,0	17,7	18,1	16,5	17,2	17,0	17,7	18,1
	6H	16,5	17,1	16,9	17,5	18,0	16,5	17,1	16,9	17,5	18,0
	8H	16,4	17,0	16,9	17,4	17,9	16,4	17,0	16,9	17,4	17,9
	12H	16,4	16,9	16,9	17,3	17,8	16,4	16,9	16,9	17,3	17,8
8H	4H	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9
	6H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7
	8H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7
	12H	16,3	16,5	16,8	17,0	17,6	16,3	16,5	16,8	17,0	17,6
12H	4H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8
	6H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7	16,3	16,6	16,8	17,1	17,7
	8H	16,2	16,5	16,8	17,0	17,6	16,2	16,5	16,8	17,0	17,6

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

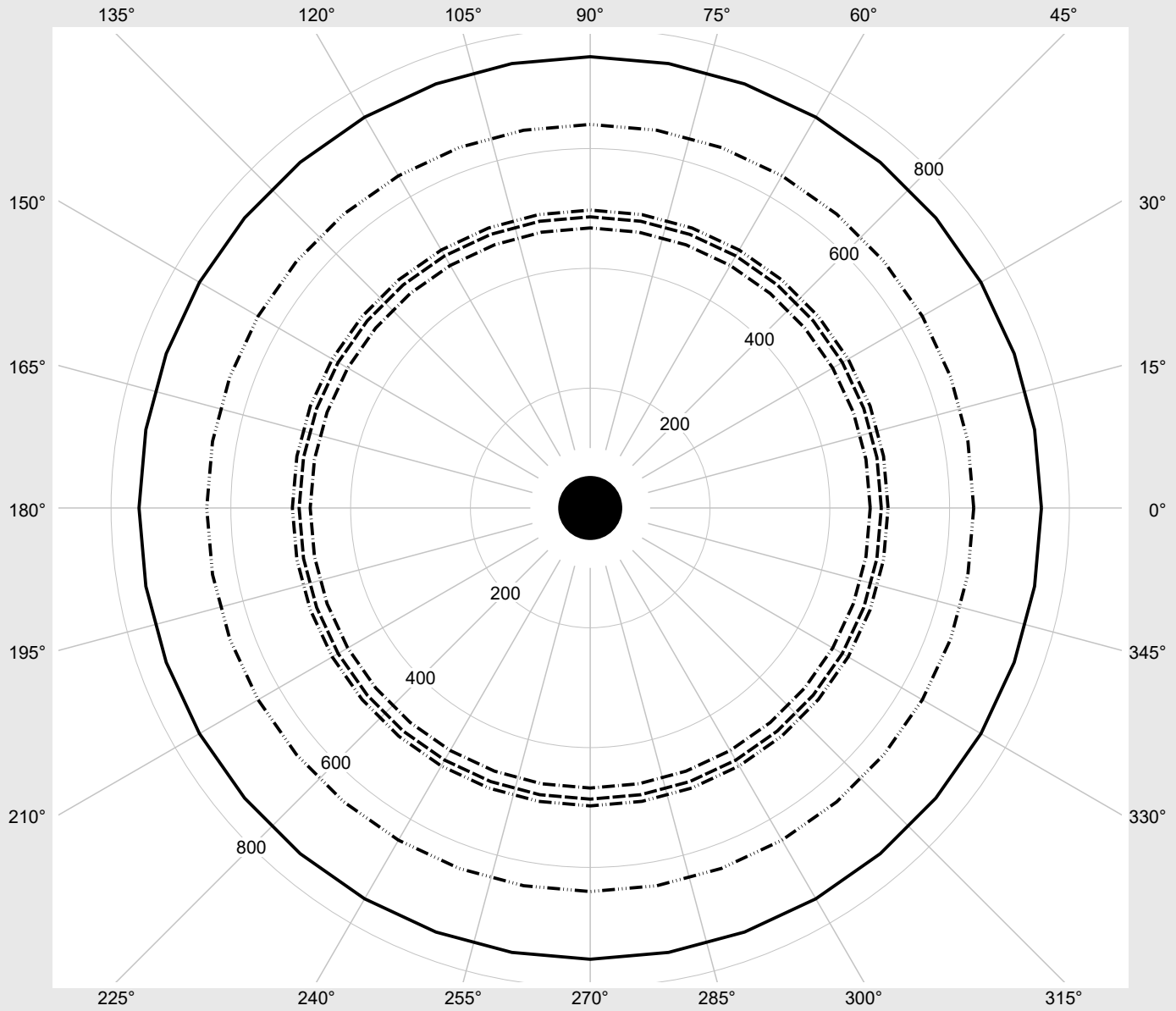
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	11905.0
50°	6715.0
55°	3791.2
60°	1914.0
65°	753.4
70°	486.0
75°	467.5
80°	497.3
85°	640.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB19EF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012937	59688_4

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB19EF91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025012937	59688_4

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
12	ON	ON	OFF	OFF	3790	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	3350	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	3190	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	3020	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2850	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2490	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	2220	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1980	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1710	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1330	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	1020	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	740	4.4