Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MD91C
EAN: 4069025013385

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, hochglänzend, 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=1, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2120 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 173.8 lm/W

LP-Nummer

59675_1

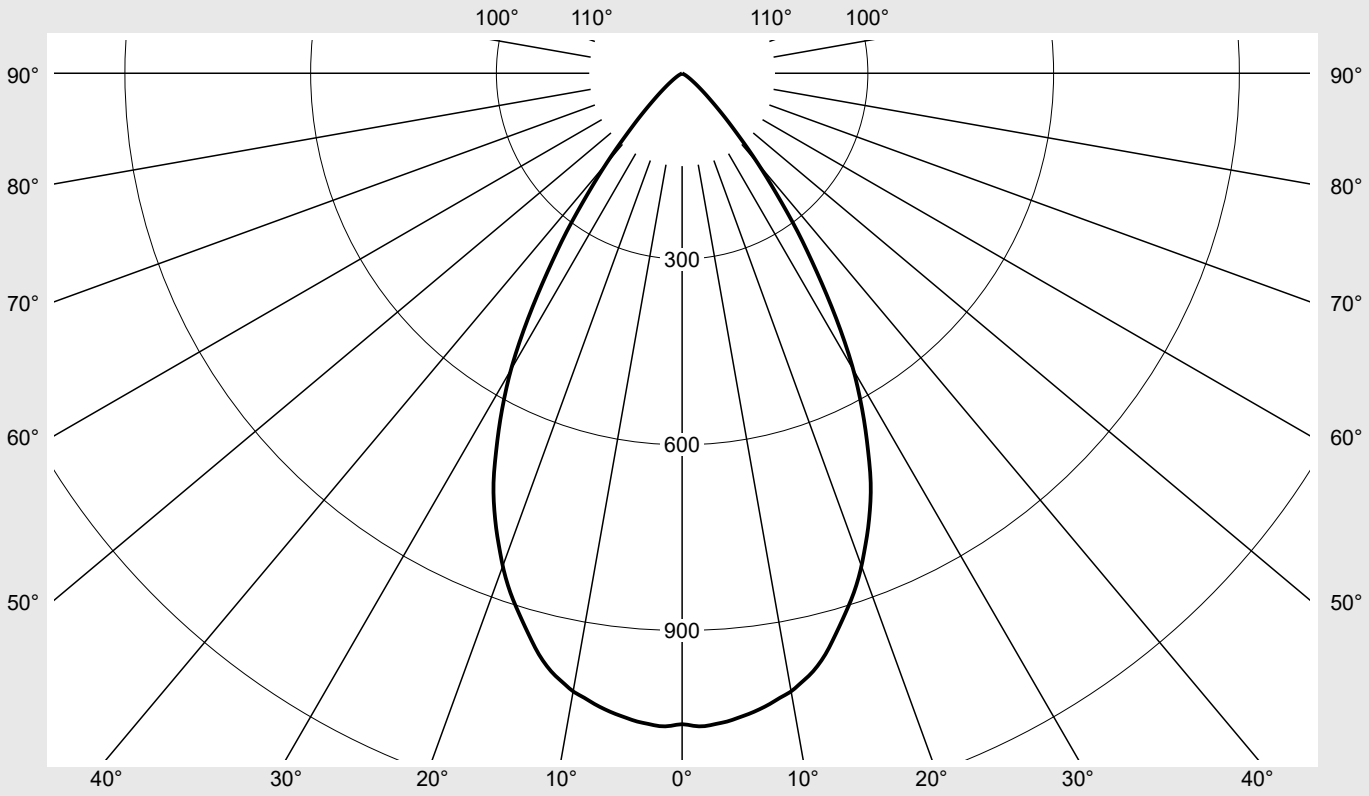
Seriendokumentation
27.09.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1055 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=93 N2=100 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.: 51DB15MD91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013385	59675_1

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°	1051.3	0.3	0.3
1°	1054.1	2.0	2.3
2°	1055.1	4.0	6.3
3°	1052.3	6.0	12.3
4°	1049.5	8.0	20.4
5°	1044.8	10.0	30.4
6°	1040.1	11.9	42.3
7°	1034.4	13.8	56.1
8°	1027.9	15.7	71.8
9°	1020.4	17.5	89.3
10°	1013.8	19.3	108.6
11°	1003.5	21.0	129.6
12°	993.1	22.6	152.2
13°	980.0	24.2	176.4
14°	964.0	25.6	202.0
15°	945.3	26.8	228.8
16°	926.4	28.0	256.8
17°	907.8	29.1	285.9
18°	889.3	30.1	316.1
19°	869.1	31.0	347.1
20°	847.0	31.8	378.9
21°	823.0	32.3	411.2
22°	799.5	32.8	444.0
23°	774.6	33.2	477.2
24°	748.7	33.4	510.6
25°	719.9	33.4	544.0
26°	687.0	33.0	577.0
27°	654.5	32.6	609.6
28°	621.8	32.0	641.6
29°	588.0	31.3	672.9
30°	553.1	30.3	703.2
31°	514.2	29.0	732.2
32°	473.7	27.5	759.8
33°	432.5	25.8	785.6
34°	392.6	24.1	809.7
35°	355.2	22.3	832.0
36°	320.3	20.6	852.7
37°	283.8	18.7	871.4
38°	249.3	16.8	888.2
39°	218.8	15.1	903.3
40°	190.7	13.4	916.8
41°	164.1	11.8	928.6
42°	138.8	10.2	938.8
43°	118.3	8.8	947.6
44°	101.1	7.7	955.3
45°	85.3	6.6	961.9
46°	72.0	5.7	967.6
47°	60.7	4.9	972.5
48°	51.8	4.2	976.7
49°	43.7	3.6	980.3
50°	36.9	3.1	983.4
51°	31.3	2.7	986.1
52°	26.4	2.3	988.3
53°	21.9	1.9	990.3
54°	18.6	1.7	991.9
55°	15.6	1.4	993.3
56°	12.9	1.2	994.5
57°	10.7	1.0	995.5
58°	8.7	0.8	996.3
59°	7.0	0.7	996.9
60°	5.4	0.5	997.5
61°	4.2	0.4	997.9
62°	3.1	0.3	998.2
63°	2.2	0.2	998.4
64°	1.6	0.2	998.5
65°	1.1	0.1	998.7
66°	0.8	0.1	998.7
67°	0.6	0.1	998.8
68°	0.6	0.1	998.9
69°	0.6	0.1	998.9
70°	0.6	0.1	999.0
71°	0.6	0.1	999.0
72°	0.6	0.1	999.1
73°	0.6	0.1	999.2
74°	0.6	0.1	999.2
75°	0.5	0.1	999.3
76°	0.5	0.1	999.3
77°	0.5	0.1	999.4
78°	0.5	0.1	999.4
79°	0.5	0.1	999.5
80°	0.5	0.1	999.5
81°	0.5	0.1	999.6
82°	0.5	0.1	999.6
83°	0.5	0.1	999.7
84°	0.5	0.1	999.8
85°	0.5	0.1	999.8
86°	0.5	0.1	999.9
87°	0.5	0.0	999.9
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.4	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013385	59675_1

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	18,7	19,9	19,0	20,2	20,5	18,7	19,9	19,0	20,2	20,5
	3H	18,5	19,6	18,9	19,9	20,3	18,5	19,6	18,9	19,9	20,3
	4H	18,5	19,4	18,8	19,8	20,1	18,5	19,4	18,8	19,8	20,1
	6H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0
	8H	18,5	19,2	18,9	19,5	19,9	18,5	19,2	18,9	19,5	19,9
	12H	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9
4H	2H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1	18,5	19,4	18,9	19,8	20,1
	3H	18,3	19,1	18,7	19,5	19,9	18,3	19,1	18,7	19,5	19,9
	4H	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7
	6H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6
	8H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	12H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
8H	4H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5	18,1	18,6	18,5	19,0	19,5
	6H	17,9	18,4	18,4	18,8	19,4	17,9	18,4	18,4	18,8	19,4
	8H	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3
	12H	17,9	18,1	18,4	18,7	19,2	17,9	18,1	18,4	18,7	19,2
12H	4H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
	6H	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3
	8H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

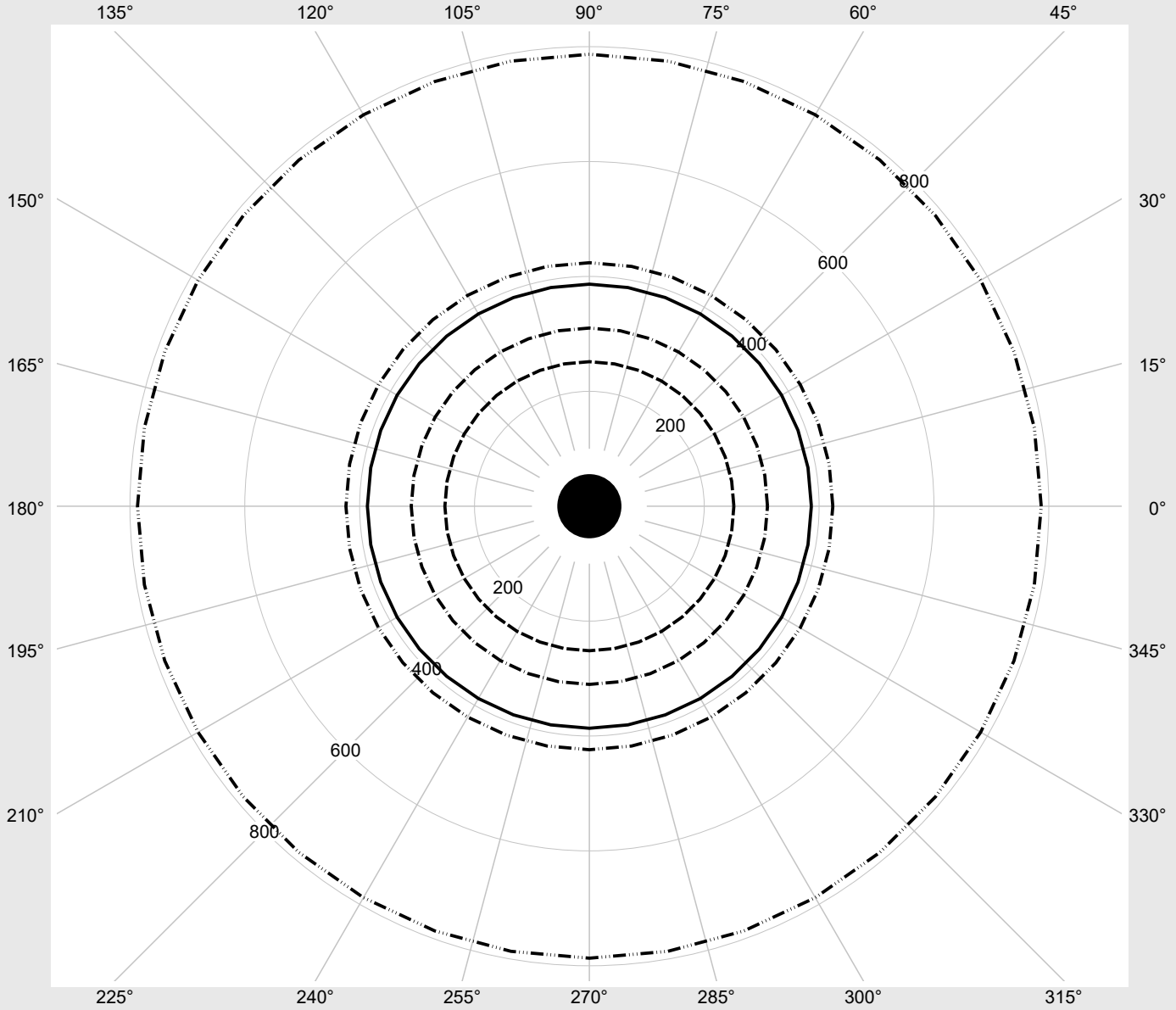
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	17860.3
50°	8495.6
55°	4021.0
60°	1612.0
65°	386.6
70°	251.6
75°	310.2
80°	423.9
85°	786.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013385	59675_1

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MD91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013385	59675_1

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	OFF	ON	ON	ON	3670	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3440	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	3280	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	3050	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2670	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2380	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	2120	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1810	10.5