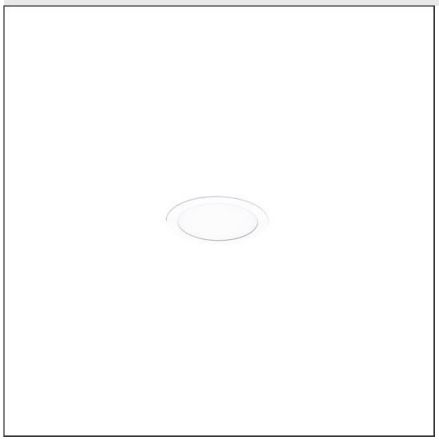
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB16EA91C
EAN: 4069025013323

Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 770 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 128.3 lm/W

LP-Nummer
59574_11

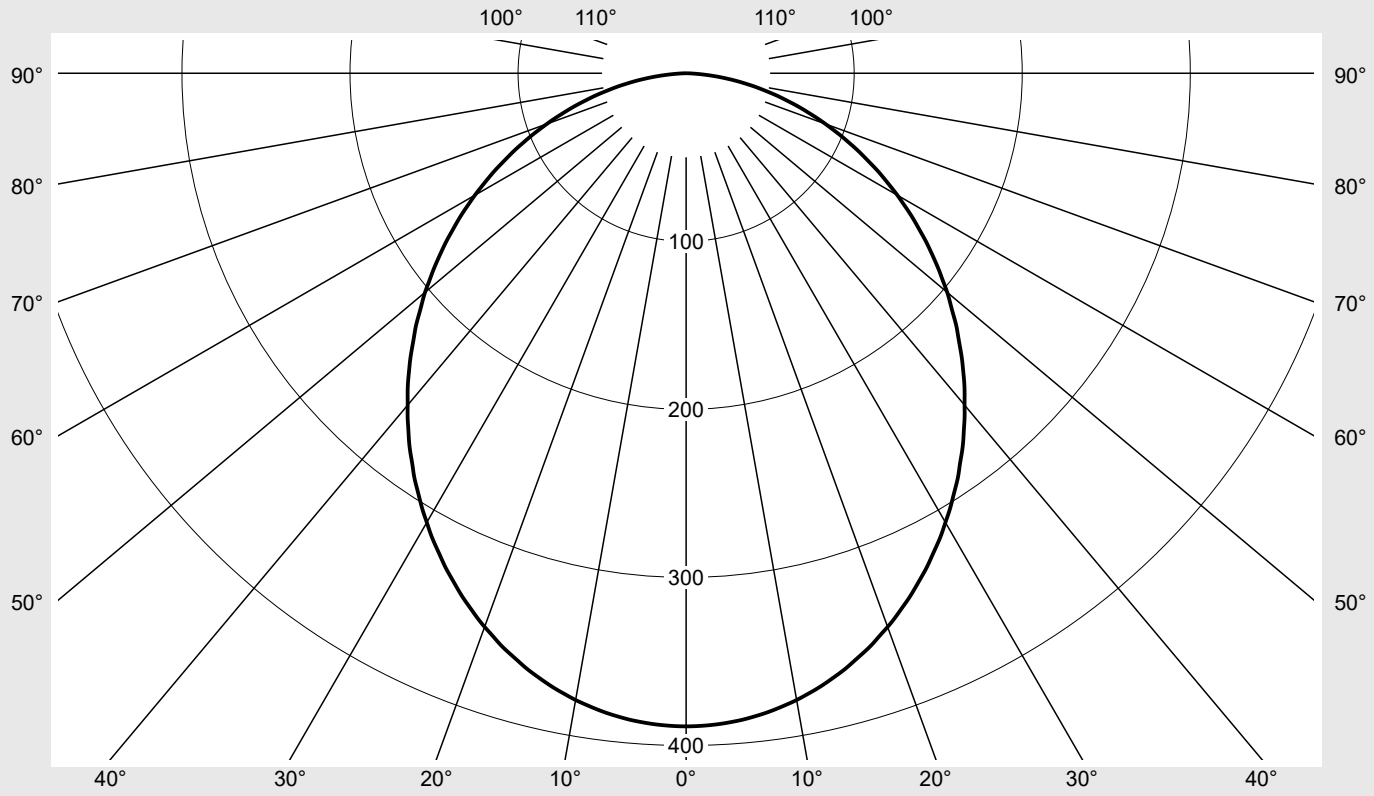
Seriendokumentation
02.10.2024

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 389 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 4 0
CIE	N1=50 N2=80 N3=96 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.: 51DB16EA91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013323	59574_11

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°	388.6	0.1	0.1
1°	388.5	0.7	0.8
2°	388.2	1.5	2.3
3°	387.7	2.2	4.5
4°	387.0	3.0	7.5
5°	386.1	3.7	11.2
6°	385.0	4.4	15.6
7°	383.7	5.1	20.7
8°	382.2	5.8	26.6
9°	380.5	6.5	33.1
10°	378.7	7.2	40.3
11°	376.6	7.9	48.2
12°	374.4	8.5	56.7
13°	372.0	9.2	65.9
14°	369.4	9.8	75.7
15°	366.7	10.4	86.1
16°	363.6	11.0	97.1
17°	360.6	11.6	108.7
18°	357.5	12.1	120.8
19°	353.9	12.6	133.4
20°	350.6	13.1	146.6
21°	347.0	13.6	160.2
22°	343.1	14.1	174.3
23°	339.3	14.5	188.8
24°	335.2	14.9	203.8
25°	331.0	15.3	219.1
26°	326.9	15.7	234.8
27°	322.3	16.0	250.9
28°	317.9	16.4	267.2
29°	313.5	16.7	283.9
30°	308.6	16.9	300.8
31°	304.0	17.2	318.0
32°	299.1	17.4	335.4
33°	294.2	17.6	353.0
34°	289.4	17.7	370.7
35°	284.0	17.9	388.6
36°	279.1	18.0	406.6
37°	274.0	18.1	424.6
38°	268.5	18.1	442.8
39°	263.3	18.2	460.9
40°	257.8	18.2	479.1
41°	252.6	18.2	497.3
42°	247.3	18.1	515.4
43°	241.7	18.1	533.5
44°	236.3	18.0	551.5
45°	230.5	17.9	569.4
46°	225.0	17.7	587.1
47°	219.7	17.6	604.8
48°	213.7	17.4	622.2
49°	208.2	17.2	639.4
50°	202.8	17.0	656.4
51°	196.8	16.8	673.2
52°	191.2	16.5	689.7
53°	185.4	16.2	706.0
54°	179.7	15.9	721.9
55°	174.1	15.6	737.5
56°	168.1	15.3	752.8
57°	162.4	14.9	767.8
58°	156.7	14.6	782.3
59°	150.8	14.2	796.5
60°	145.1	13.8	810.3
61°	139.2	13.4	823.7
62°	133.5	12.9	836.6
63°	127.9	12.5	849.1
64°	121.9	12.0	861.1
65°	116.3	11.6	872.6
66°	110.7	11.1	883.7
67°	104.9	10.6	894.3
68°	99.4	10.1	904.4
69°	93.7	9.6	914.0
70°	88.2	9.1	923.1
71°	82.8	8.6	931.7
72°	77.2	8.1	939.8
73°	72.1	7.6	947.3
74°	66.7	7.0	954.3
75°	61.3	6.5	960.8
76°	56.5	6.0	966.8
77°	51.1	5.5	972.3
78°	46.1	4.9	977.3
79°	41.4	4.5	981.7
80°	36.4	3.9	985.6
81°	31.8	3.4	989.1
82°	27.0	2.9	992.0
83°	22.3	2.4	994.4
84°	17.9	2.0	996.4
85°	13.4	1.5	997.9
86°	9.3	1.0	998.9
87°	5.5	0.6	999.5
88°	2.7	0.3	999.8
89°	1.6	0.2	1000.0
90°	0.9	0.1	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB16EA91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013323	59574_11

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	28,0	29,6	28,3	29,9	30,3	28,0	29,6	28,3	29,9	30,3
	3H	29,5	31,0	29,9	31,3	31,7	29,5	31,0	29,9	31,3	31,7
	4H	30,1	31,5	30,5	31,9	32,2	30,1	31,5	30,5	31,9	32,2
	6H	30,6	31,9	31,0	32,2	32,6	30,6	31,9	31,0	32,2	32,6
	8H	30,7	32,0	31,2	32,3	32,7	30,7	32,0	31,2	32,3	32,7
	12H	30,8	32,0	31,3	32,4	32,8	30,8	32,0	31,3	32,4	32,8
4H	2H	28,7	30,1	29,1	30,5	30,8	28,7	30,1	29,1	30,5	30,8
	3H	30,4	31,6	30,8	32,0	32,4	30,4	31,6	30,8	32,0	32,4
	4H	31,1	32,2	31,6	32,6	33,0	31,1	32,2	31,6	32,6	33,0
	6H	31,7	32,6	32,2	33,1	33,5	31,7	32,6	32,2	33,1	33,5
	8H	31,9	32,8	32,4	33,2	33,7	31,9	32,8	32,4	33,2	33,7
	12H	32,0	32,8	32,5	33,2	33,7	32,0	32,8	32,5	33,2	33,7
8H	4H	31,5	32,3	31,9	32,8	33,2	31,5	32,3	31,9	32,8	33,2
	6H	32,1	32,9	32,6	33,3	33,8	32,1	32,9	32,6	33,3	33,8
	8H	32,4	33,0	32,9	33,5	34,0	32,4	33,0	32,9	33,5	34,0
	12H	32,6	33,1	33,1	33,6	34,1	32,6	33,1	33,1	33,6	34,1
12H	4H	31,5	32,3	32,0	32,7	33,2	31,5	32,3	32,0	32,7	33,2
	6H	32,2	32,8	32,7	33,3	33,8	32,2	32,8	32,7	33,3	33,8
	8H	32,5	33,0	33,0	33,5	34,1	32,5	33,0	33,0	33,5	34,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

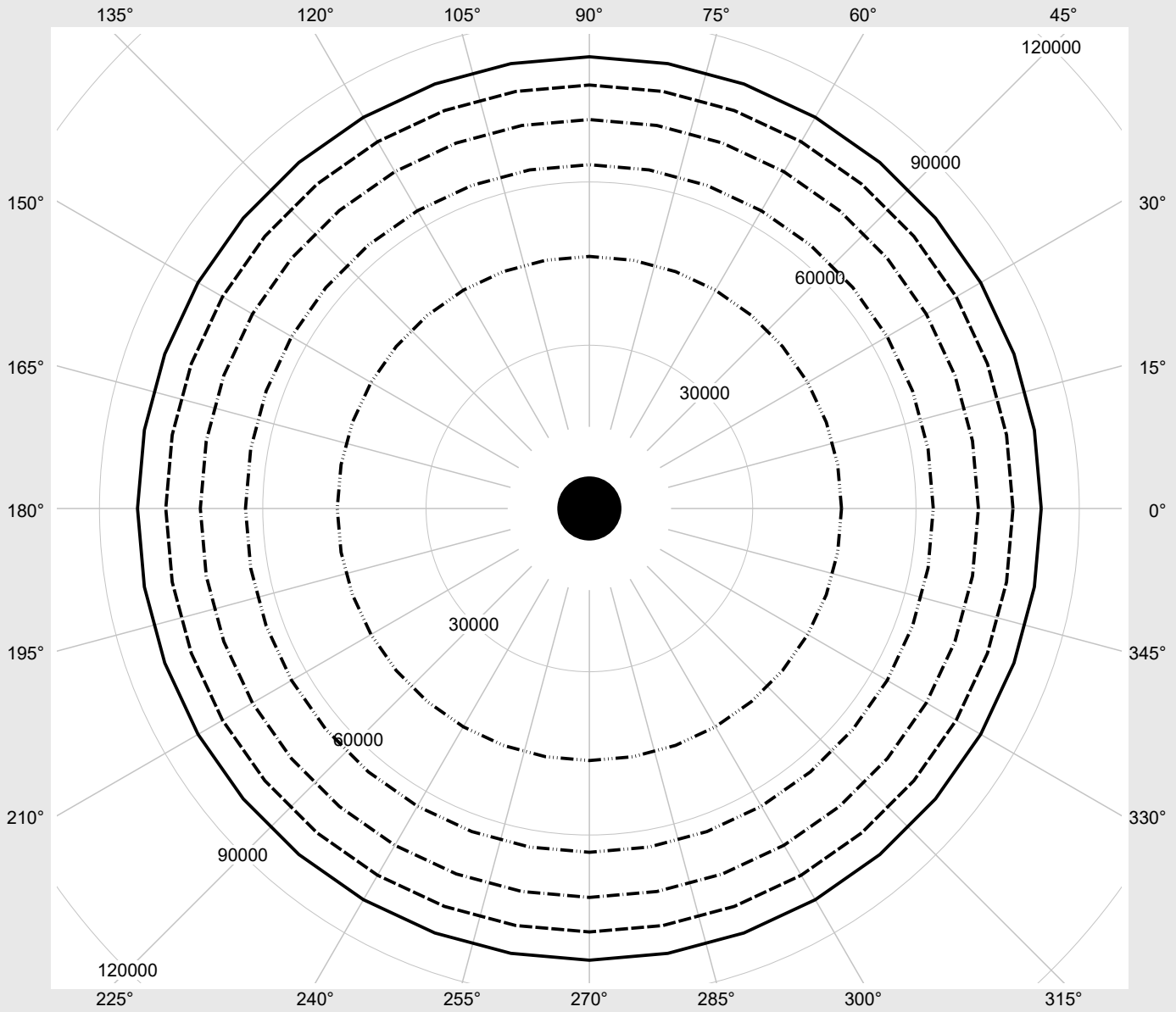
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	98371.5
50°	95213.1
55°	91570.1
60°	87594.6
65°	83009.8
70°	77818.5
75°	71469.8
80°	63178.4
85°	46321.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB16EA91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013323	59574_11

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB16EA91C	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025013323	59574_11

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
2	OFF	OFF	ON	OFF	1010	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	770	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	550	4.4