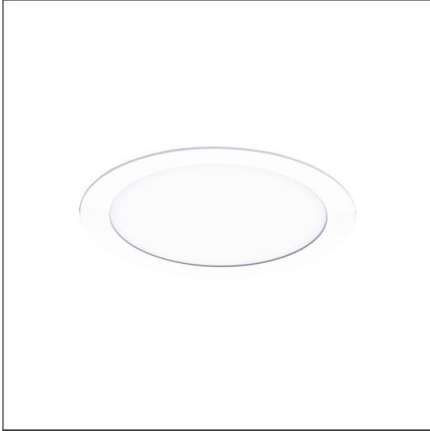


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB16MF91C
EAN: 4069025013255

LP-Nummer
59574_40

Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 6500K

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=2, Farbtemperatur 6500K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2000 lm
Systemleistung = 13.6 W
Lichtausbeute = 147.1 lm/W

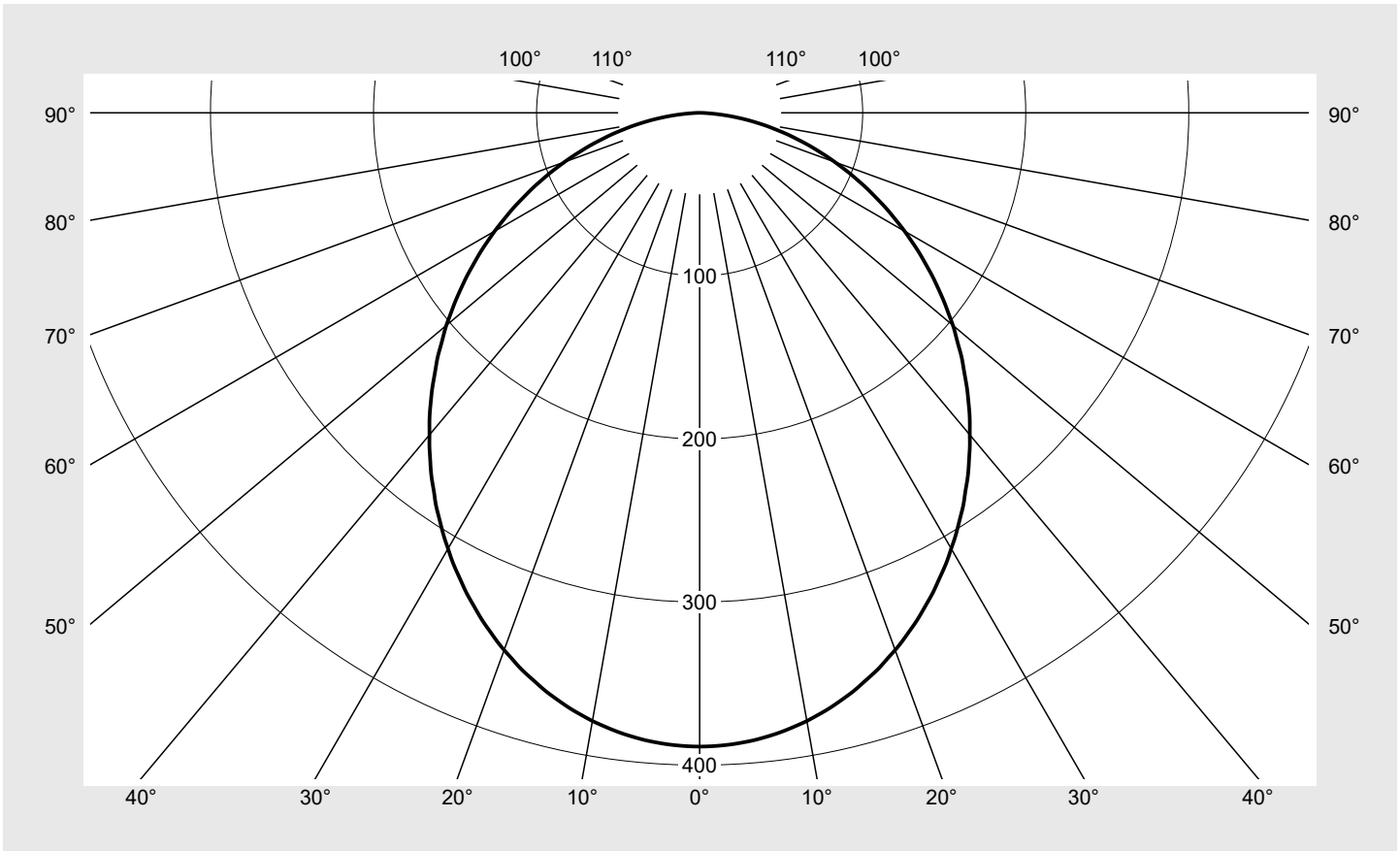
Seriendokumentation
27.09.2024

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 Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_40
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
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 Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_40
----------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,2	24,9	23,6	25,2	25,5	23,2	24,9	23,6	25,2	25,5
	3H	24,7	26,2	25,1	26,6	26,9	24,7	26,2	25,1	26,6	26,9
	4H	25,3	26,8	25,7	27,1	27,5	25,3	26,8	25,7	27,1	27,5
	6H	25,8	27,1	26,2	27,5	27,9	25,8	27,1	26,2	27,5	27,9
	8H	26,0	27,2	26,4	27,6	28,0	26,0	27,2	26,4	27,6	28,0
	12H	26,1	27,2	26,5	27,6	28,0	26,1	27,2	26,5	27,6	28,0
4H	2H	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1	23,9	25,4	24,3	25,7	26,1
	3H	25,6	26,8	26,1	27,2	27,6	25,6	26,8	26,1	27,2	27,6
	4H	26,4	27,5	26,8	27,9	28,3	26,4	27,5	26,8	27,9	28,3
	6H	26,9	27,9	27,4	28,3	28,8	26,9	27,9	27,4	28,3	28,8
	8H	27,1	28,0	27,6	28,4	28,9	27,1	28,0	27,6	28,4	28,9
	12H	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0
8H	4H	26,7	27,6	27,2	28,0	28,5	26,7	27,6	27,2	28,0	28,5
	6H	27,4	28,1	27,9	28,6	29,1	27,4	28,1	27,9	28,6	29,1
	8H	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3
	12H	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4
12H	4H	26,8	27,5	27,2	28,0	28,5	26,8	27,5	27,2	28,0	28,5
	6H	27,5	28,1	28,0	28,6	29,1	27,5	28,1	28,0	28,6	29,1
	8H	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3	27,8	28,3	28,3	28,8	29,3

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	25062.0
50°	24257.3
55°	23329.2
60°	22316.4
65°	21148.3
70°	19825.7
75°	18208.3
80°	16095.9
85°	11801.2

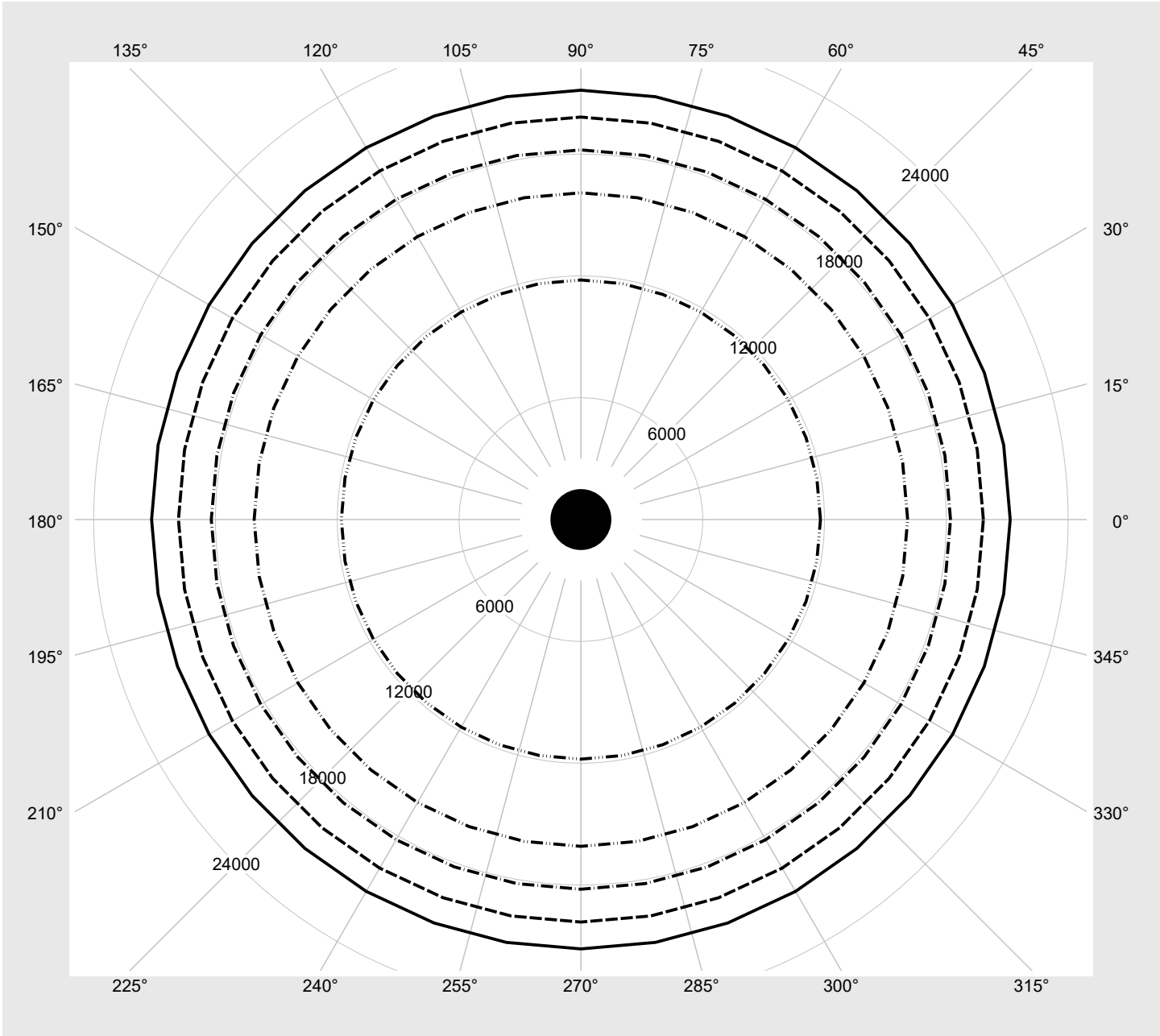
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MF91C EAN: 4069025013255	LP-Nummer 59574_40
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MF91C
EAN: 4069025013255

LP-Nummer
59574_40

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3010	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2870	20.6
5	OFF	ON	OFF	ON	2710	19.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	2560	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2240	15.3
2	OFF	OFF	ON	OFF	2000	13.6
1	OFF	OFF	OFF	ON	1780	12.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1540	10.4