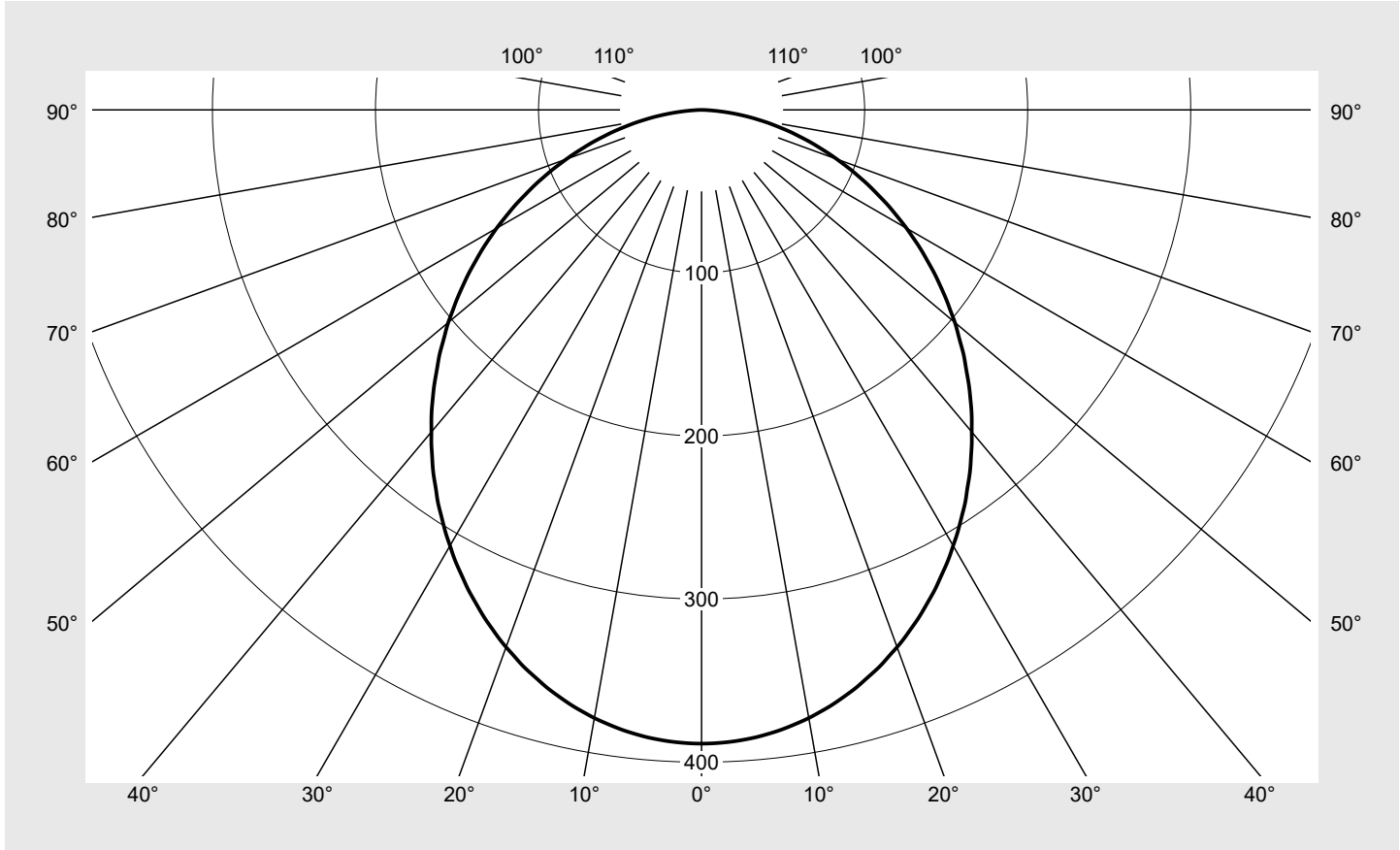


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MA91C EAN: 4069025013286	LP-Nummer 59574_7
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 80	
Betriebsgerät EVG		
Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K		
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 770 lm		
Systemleistung = 5.9 W		
Lichtausbeute = 130.5 lm/W		

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.: 51DB16MA91C EAN: 4069025013286	LP-Nummer 59574_7
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB16MA91C EAN: 4069025013286	LP-Nummer 59574_7
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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 $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
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 Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MA91C EAN: 4069025013286	LP-Nummer 59574_7
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

