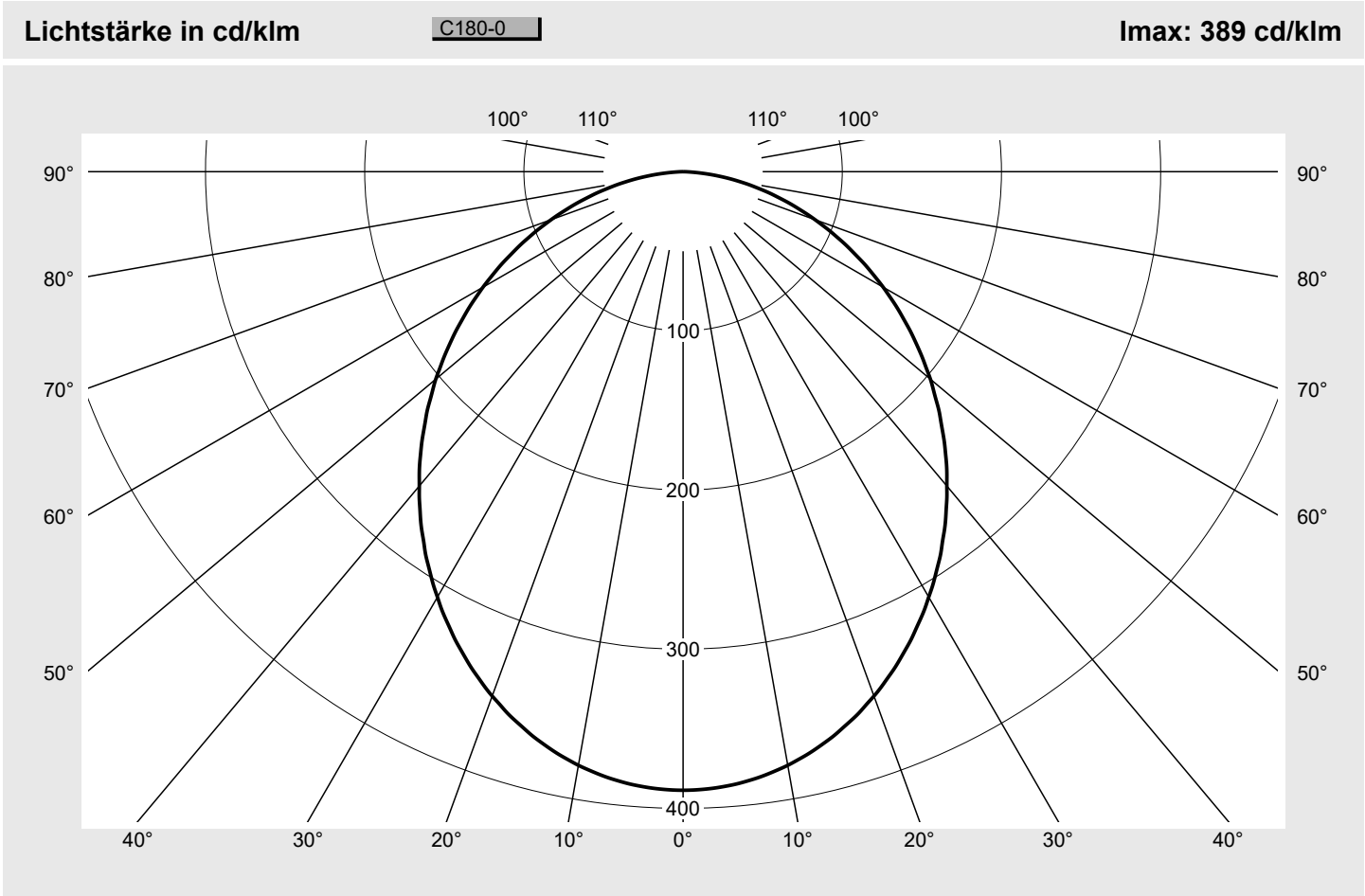


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EA91C EAN: 4069025013323	LP-Nummer 59574_10
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Seriendokumentation 02.10.2024
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 3000K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 750 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 125 lm/W	



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=50 N2=80 N3=96	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EA91C EAN: 4069025013323	LP-Nummer 59574_10
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.: 51DB16EA91C EAN: 4069025013323						LP-Nummer 59574_10		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	27,9	29,5	28,2	29,8	30,2	27,9	29,5	28,2	29,8	30,2
	3H	29,4	30,9	29,8	31,2	31,6	29,4	30,9	29,8	31,2	31,6
	4H	30,0	31,4	30,4	31,8	32,1	30,0	31,4	30,4	31,8	32,1
	6H	30,5	31,8	30,9	32,1	32,5	30,5	31,8	30,9	32,1	32,5
	8H	30,6	31,9	31,1	32,2	32,6	30,6	31,9	31,1	32,2	32,6
	12H	30,7	31,9	31,2	32,3	32,7	30,7	31,9	31,2	32,3	32,7
4H	2H	28,6	30,0	29,0	30,4	30,7	28,6	30,0	29,0	30,4	30,7
	3H	30,3	31,5	30,7	31,9	32,3	30,3	31,5	30,7	31,9	32,3
	4H	31,0	32,1	31,5	32,5	33,0	31,0	32,1	31,5	32,5	33,0
	6H	31,6	32,5	32,1	33,0	33,4	31,6	32,5	32,1	33,0	33,4
	8H	31,8	32,7	32,3	33,1	33,6	31,8	32,7	32,3	33,1	33,6
	12H	31,9	32,7	32,4	33,2	33,6	31,9	32,7	32,4	33,2	33,6
8H	4H	31,4	32,2	31,8	32,7	33,1	31,4	32,2	31,8	32,7	33,1
	6H	32,1	32,8	32,5	33,2	33,7	32,1	32,8	32,5	33,2	33,7
	8H	32,3	32,9	32,8	33,4	33,9	32,3	32,9	32,8	33,4	33,9
	12H	32,5	33,0	33,0	33,5	34,0	32,5	33,0	33,0	33,5	34,0
12H	4H	31,4	32,2	31,9	32,6	33,1	31,4	32,2	31,9	32,6	33,1
	6H	32,1	32,7	32,6	33,2	33,7	32,1	32,7	32,6	33,2	33,7
	8H	32,4	32,9	32,9	33,4	34,0	32,4	32,9	32,9	33,4	34,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	95816.4		
50°	92740.0		
55°	89191.7		
60°	85319.4		
65°	80853.7		
70°	75797.2		
75°	69613.4		
80°	61537.4		
85°	45117.9		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16EA91C
EAN: 4069025013323

LP-Nummer
59574_10

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

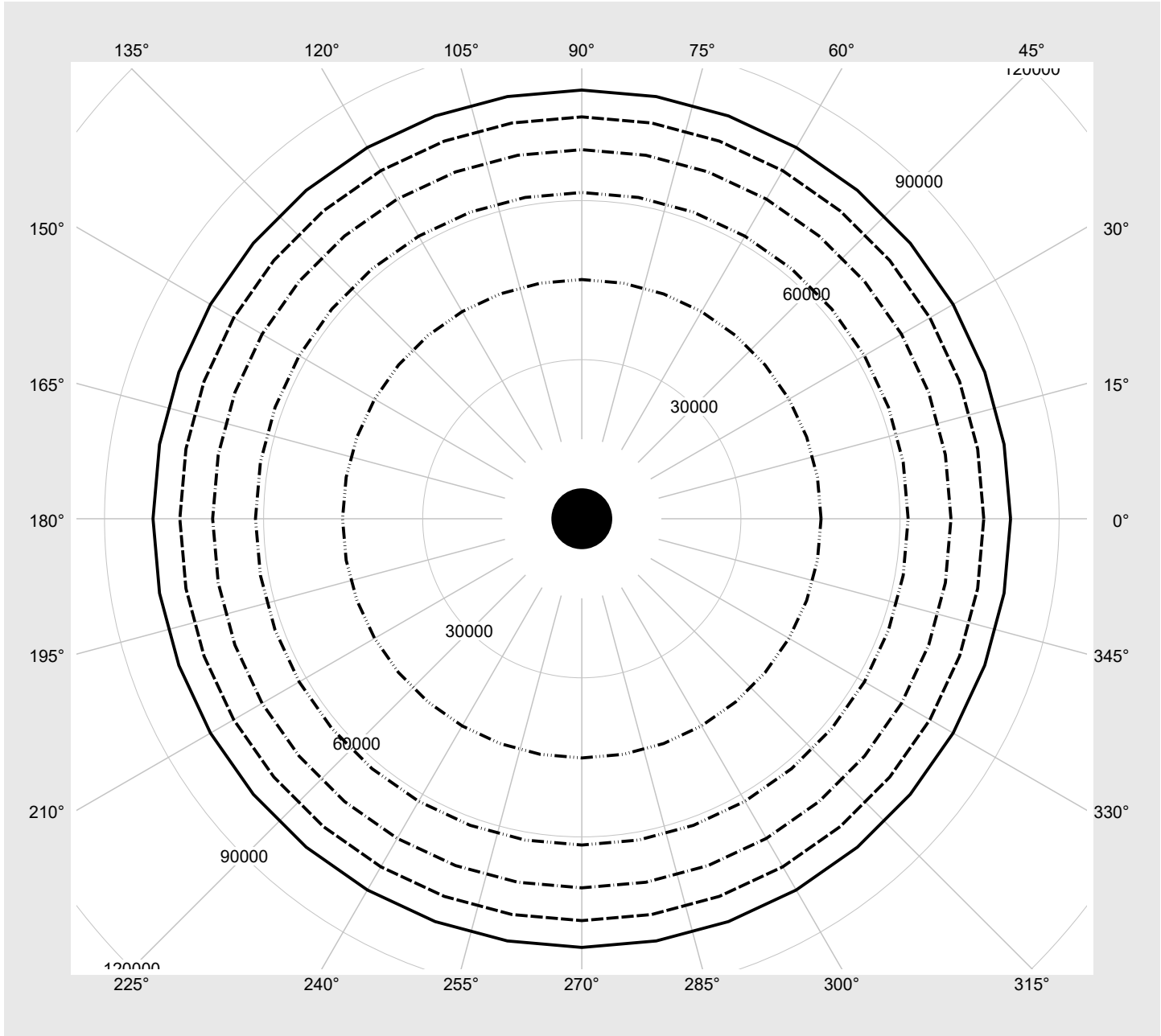
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EA91C EAN: 4069025013323	LP-Nummer 59574_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
2	OFF	OFF	ON	OFF	980	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	750	6.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	540	4.4