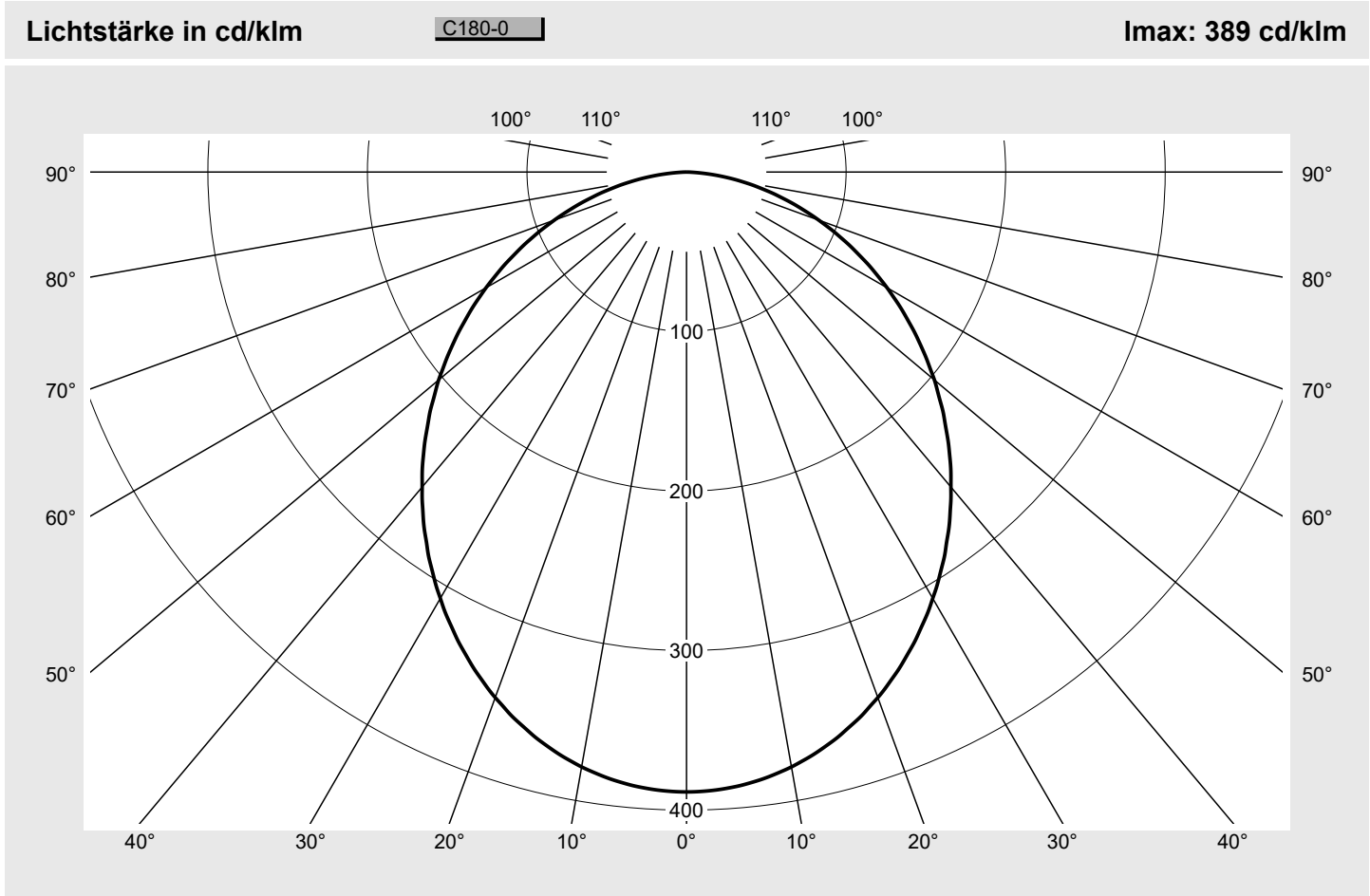


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_17
	Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=4, Farbtemperatur 3000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1390 lm Systemleistung = 11.1 W Lichtausbeute = 125.2 lm/W	Seriendokumentation 02.10.2024
		



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.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_17
----------------------------	--	------------------------------

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.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_17
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	27,3	29,0	27,7	29,3	29,6	27,3	29,0	27,7	29,3	29,6
	3H	28,8	30,3	29,2	30,7	31,0	28,8	30,3	29,2	30,7	31,0
	4H	29,5	30,9	29,9	31,2	31,6	29,5	30,9	29,9	31,2	31,6
	6H	29,9	31,2	30,3	31,6	32,0	29,9	31,2	30,3	31,6	32,0
	8H	30,1	31,3	30,5	31,7	32,1	30,1	31,3	30,5	31,7	32,1
	12H	30,2	31,3	30,6	31,7	32,1	30,2	31,3	30,6	31,7	32,1
4H	2H	28,0	29,5	28,4	29,8	30,2	28,0	29,5	28,4	29,8	30,2
	3H	29,8	31,0	30,2	31,3	31,7	29,8	31,0	30,2	31,3	31,7
	4H	30,5	31,6	30,9	32,0	32,4	30,5	31,6	30,9	32,0	32,4
	6H	31,1	32,0	31,5	32,4	32,9	31,1	32,0	31,5	32,4	32,9
	8H	31,2	32,1	31,7	32,6	33,0	31,2	32,1	31,7	32,6	33,0
	12H	31,4	32,1	31,9	32,6	33,1	31,4	32,1	31,9	32,6	33,1
8H	4H	30,8	31,7	31,3	32,1	32,6	30,8	31,7	31,3	32,1	32,6
	6H	31,5	32,2	32,0	32,7	33,2	31,5	32,2	32,0	32,7	33,2
	8H	31,8	32,4	32,2	32,9	33,4	31,8	32,4	32,2	32,9	33,4
	12H	31,9	32,5	32,4	33,0	33,5	31,9	32,5	32,4	33,0	33,5
12H	4H	30,9	31,6	31,3	32,1	32,6	30,9	31,6	31,3	32,1	32,6
	6H	31,6	32,2	32,1	32,7	33,2	31,6	32,2	32,1	32,7	33,2
	8H	31,9	32,4	32,4	32,9	33,4	31,9	32,4	32,4	32,9	33,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	81768.2
50°	79142.9
55°	76114.8
60°	72810.2
65°	68999.3
70°	64684.2
75°	59407.0
80°	52515.1
85°	38502.9

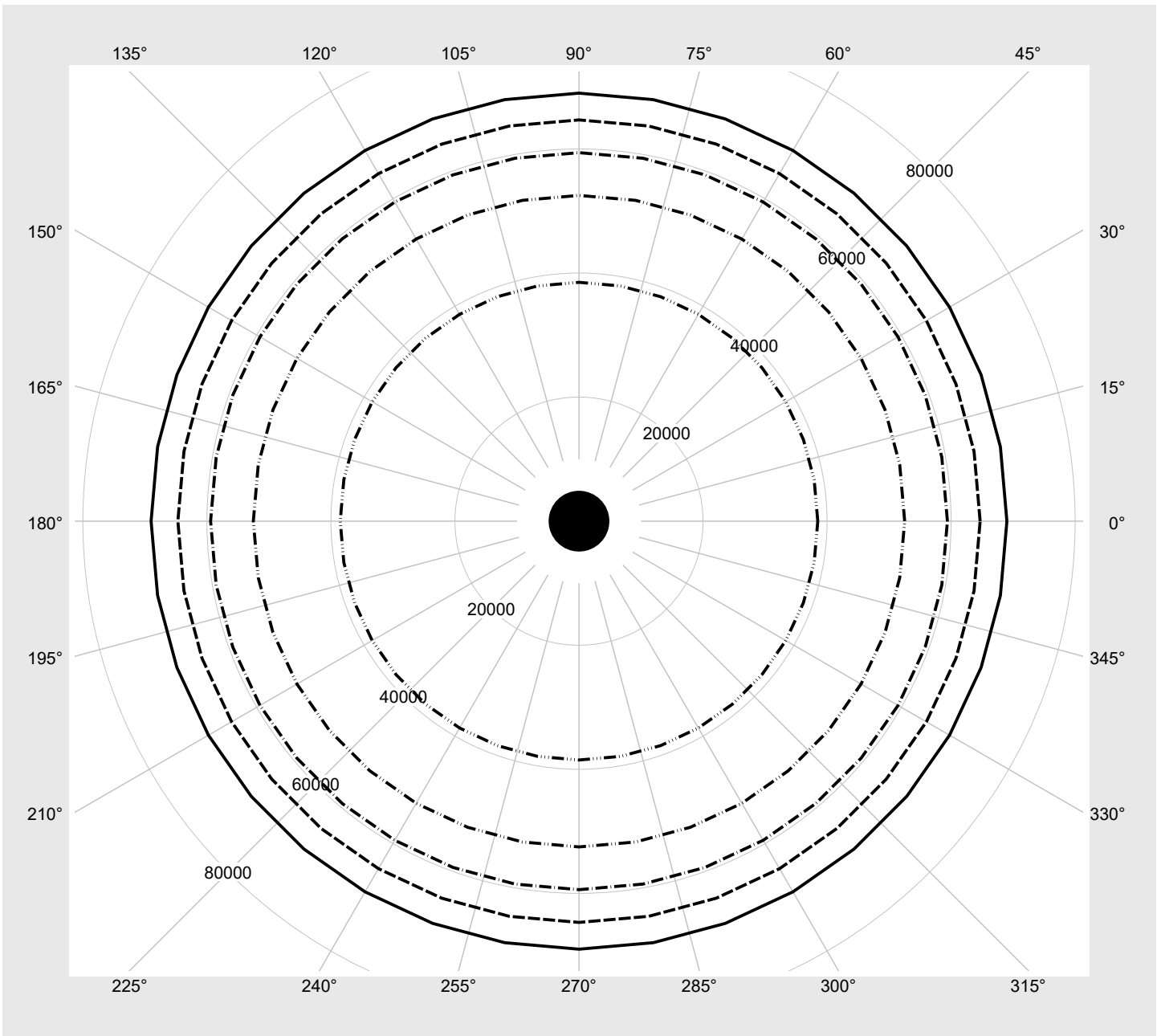
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EC91C EAN: 4069025013316	LP-Nummer 59574_17
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16EC91C
EAN: 4069025013316

LP-Nummer
59574_17

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3010	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	2790	23.5
10	ON	OFF	ON	OFF	2610	21.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2440	20.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2290	18.8
7	OFF	ON	ON	ON	2010	16.5
6	OFF	ON	ON	OFF	1810	14.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1610	12.9
4	OFF	ON	OFF	OFF	1390	11.1
3	OFF	OFF	ON	ON	1230	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1020	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	780	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	560	4.4