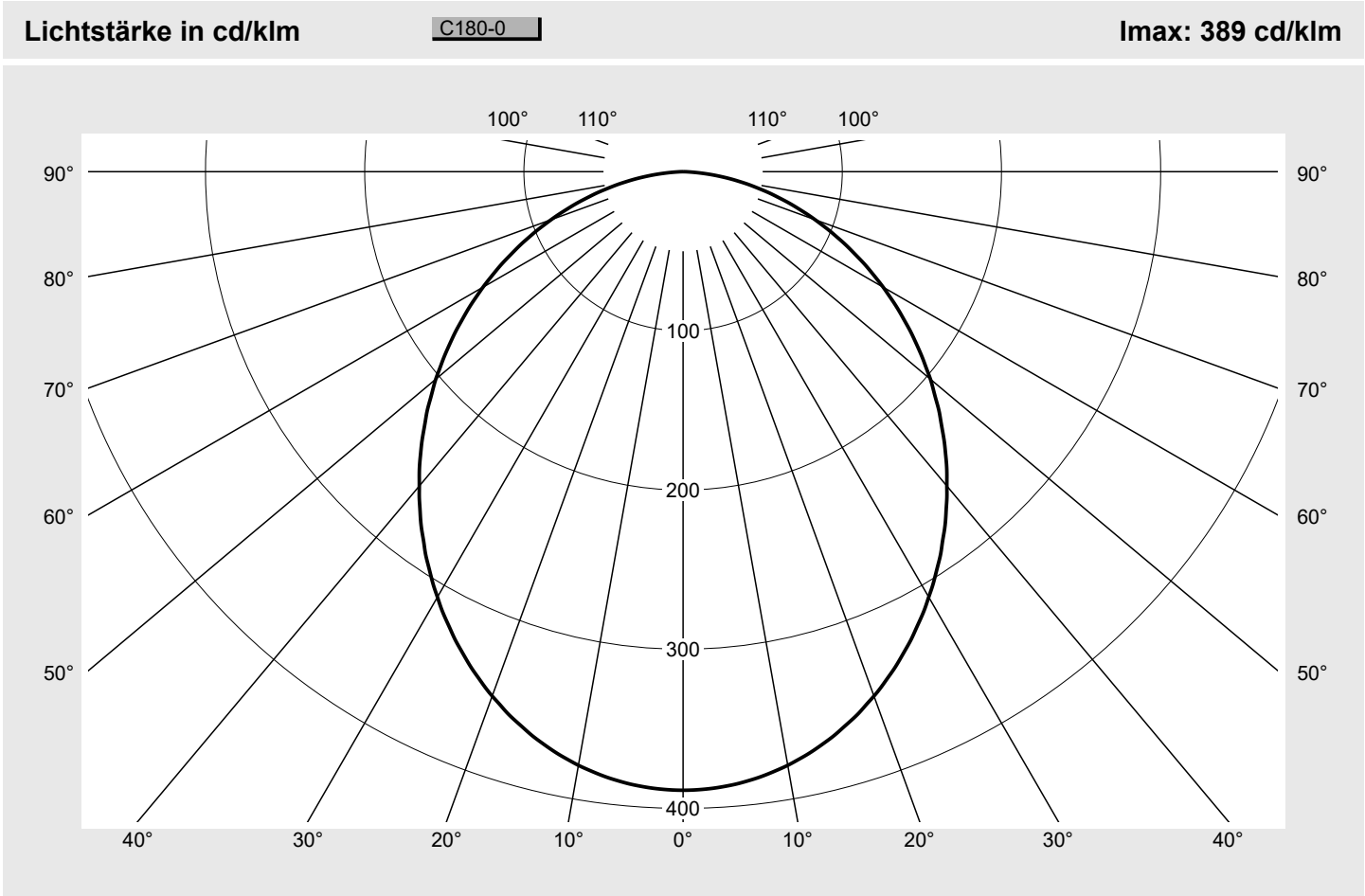


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 	Bestell-Nr.: 51DB16TA91C EAN: 4058352047644	LP-Nummer 59574_13
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, Tunable White	Seriendokumentation 02.10.2024
	Bestückung LED 3000 K ... 6500 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte bei 4000 K Nettolichtstrom = 770 lm Systemleistung = 6.0 W Lichtausbeute = 128.3 lm/W	siteco



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.: 51DB16TA91C EAN: 4058352047644	LP-Nummer 59574_13
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.: 51DB16TA91C EAN: 4058352047644						LP-Nummer 59574_13		
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	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/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
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16TA91C
EAN: 4058352047644

LP-Nummer
59574_13

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

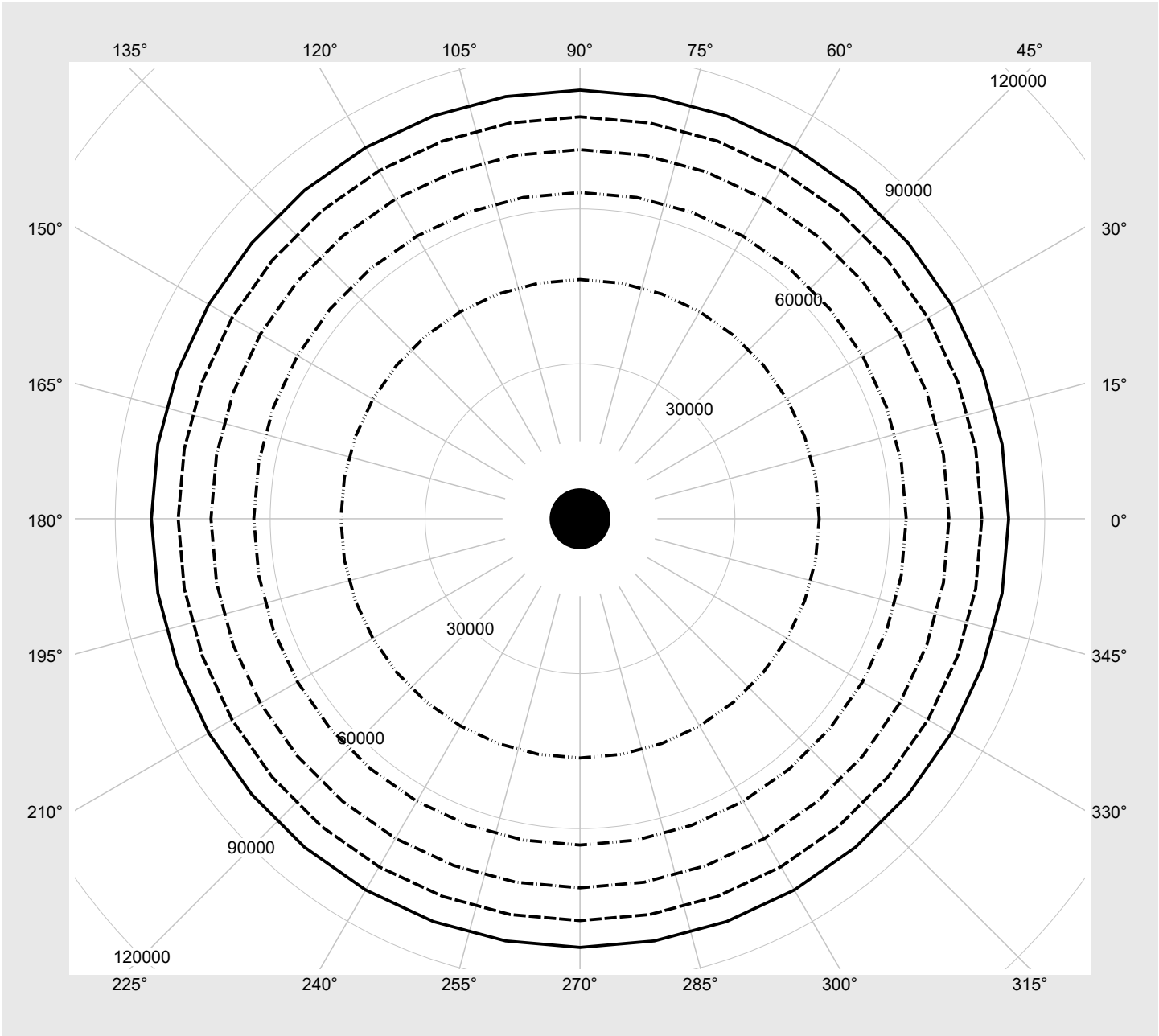
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16TA91C EAN: 4058352047644	LP-Nummer 59574_13
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

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