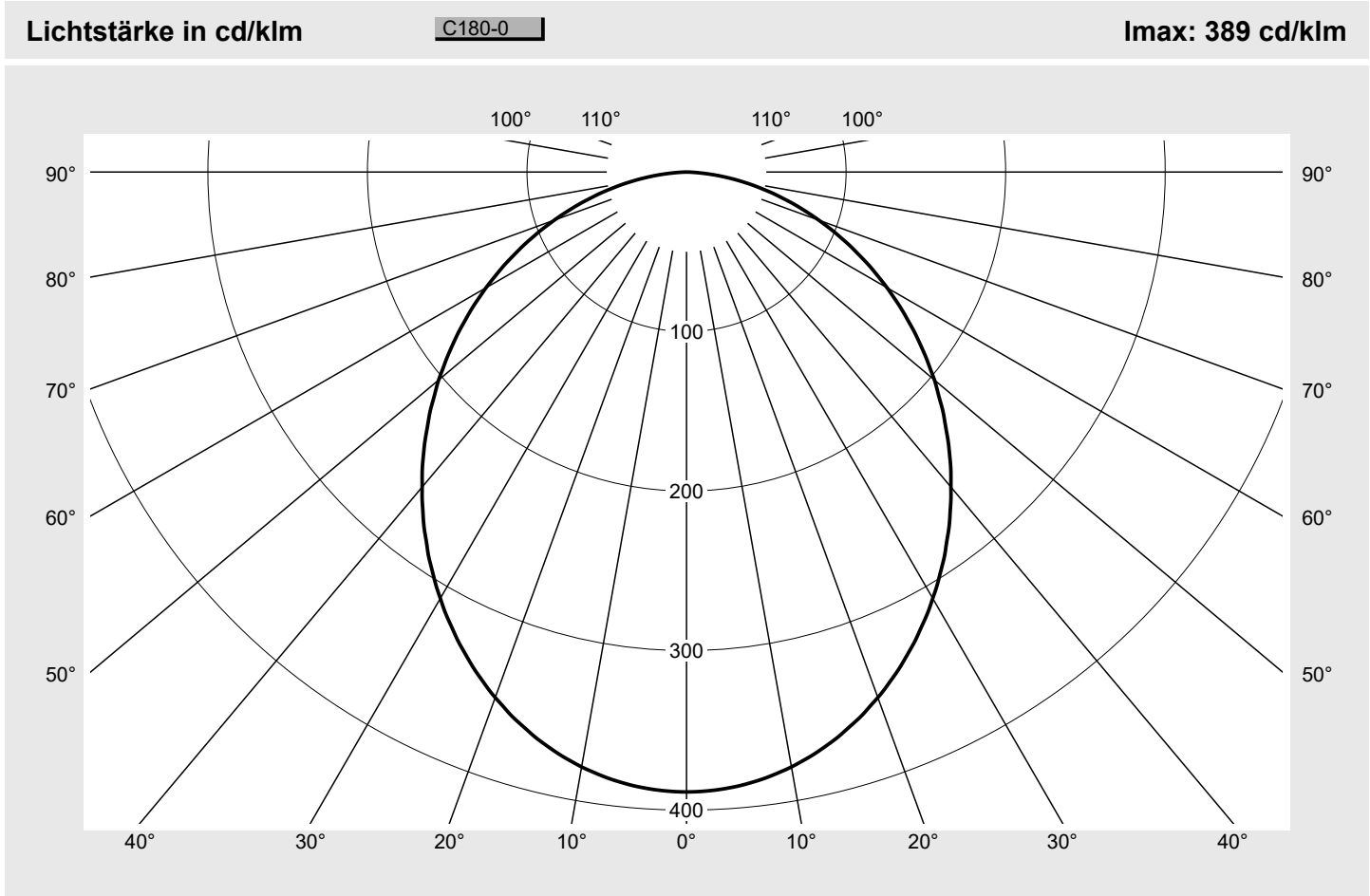


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MC91C EAN: 4069025013279	LP-Nummer 59574_14
	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 = 1430 lm Systemleistung = 10.6 W Lichtausbeute = 134.9 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.: 51DB16MC91C EAN: 4069025013279	LP-Nummer 59574_14
----------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51DB16MC91C EAN: 4069025013279	LP-Nummer 59574_14
----------------------------	--	------------------------------

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

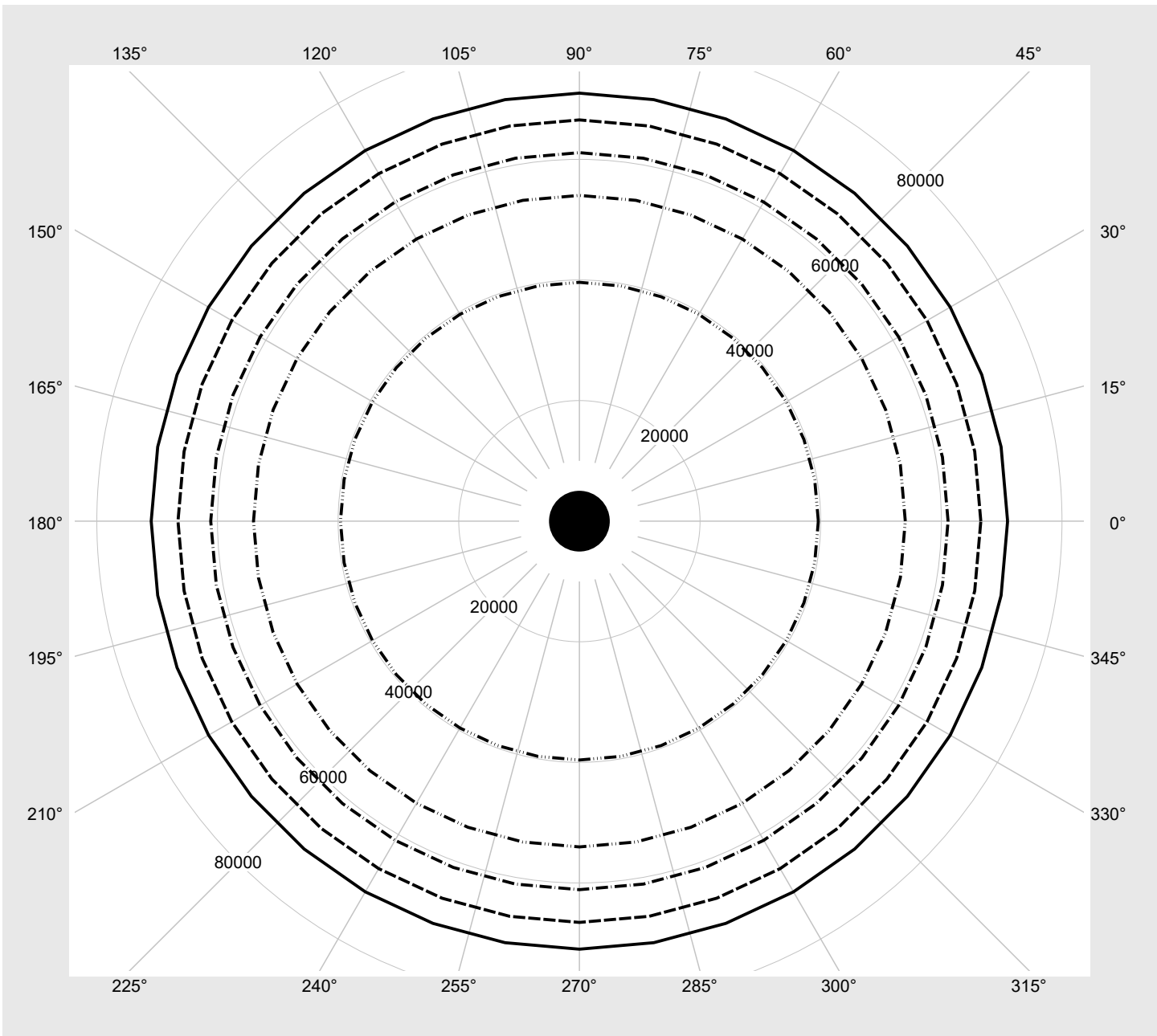
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	84121.2
50°	81420.4
55°	78305.1
60°	74905.5
65°	70984.9
70°	66545.6
75°	61116.6
80°	54026.3
85°	39610.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MC91C EAN: 4069025013279	LP-Nummer 59574_14
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MC91C
EAN: 4069025013279

LP-Nummer
59574_14

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3180	25.5
11	ON	OFF	ON	ON	2900	22.1
10	ON	OFF	ON	OFF	2720	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2580	19.5
8	ON	OFF	OFF	OFF	2390	18.0
7	OFF	ON	ON	ON	2100	15.7
6	OFF	ON	ON	OFF	1870	13.9
5	OFF	ON	OFF	ON	1670	12.4
4	OFF	ON	OFF	OFF	1430	10.6
3	OFF	OFF	ON	ON	1330	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1100	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	840	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	600	4.4