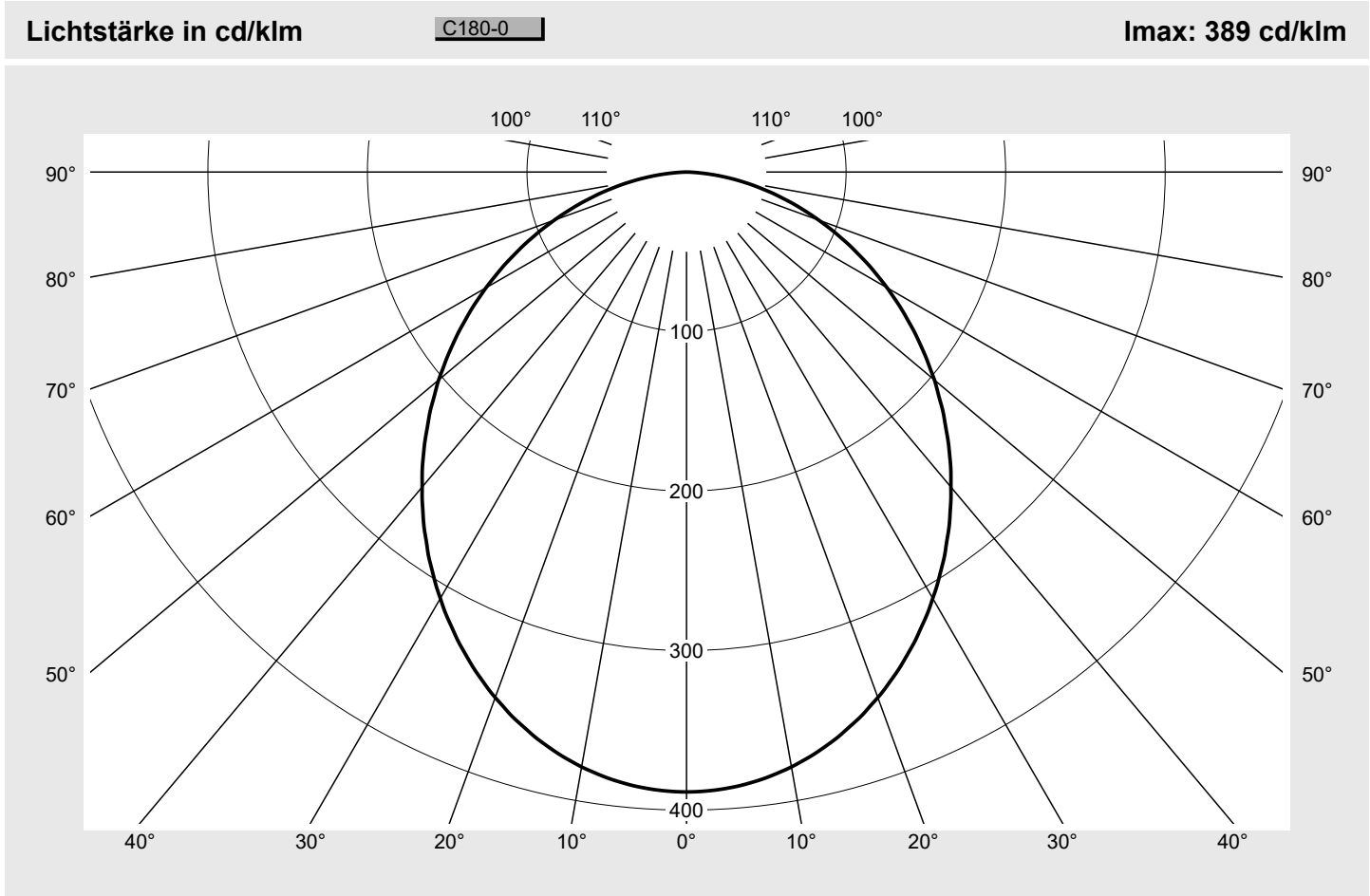


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MD91C EAN: 4069025013262	LP-Nummer 59574_34
	Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K
	Bestückung	LED 6500 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 6500K
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1730 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 141.8 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024
		



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.: 51DB16MD91C EAN: 4069025013262	LP-Nummer 59574_34
----------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51DB16MD91C EAN: 4069025013262	LP-Nummer 59574_34
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,8	26,5	25,1	26,8	27,1	24,8	26,5	25,1	26,8	27,1
	3H	26,3	27,8	26,7	28,1	28,5	26,3	27,8	26,7	28,1	28,5
	4H	26,9	28,3	27,3	28,7	29,1	26,9	28,3	27,3	28,7	29,1
	6H	27,4	28,7	27,8	29,0	29,4	27,4	28,7	27,8	29,0	29,4
	8H	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6
	12H	27,6	28,8	28,1	29,2	29,6	27,6	28,8	28,1	29,2	29,6
4H	2H	25,5	26,9	25,9	27,3	27,6	25,5	26,9	25,9	27,3	27,6
	3H	27,2	28,4	27,6	28,8	29,2	27,2	28,4	27,6	28,8	29,2
	4H	27,9	29,0	28,4	29,4	29,9	27,9	29,0	28,4	29,4	29,9
	6H	28,5	29,5	29,0	29,9	30,3	28,5	29,5	29,0	29,9	30,3
	8H	28,7	29,6	29,2	30,0	30,5	28,7	29,6	29,2	30,0	30,5
	12H	28,8	29,6	29,3	30,1	30,6	28,8	29,6	29,3	30,1	30,6
8H	4H	28,3	29,1	28,7	29,6	30,0	28,3	29,1	28,7	29,6	30,0
	6H	29,0	29,7	29,4	30,1	30,6	29,0	29,7	29,4	30,1	30,6
	8H	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8
	12H	29,4	29,9	29,9	30,4	31,0	29,4	29,9	29,9	30,4	31,0
12H	4H	28,3	29,1	28,8	29,5	30,0	28,3	29,1	28,8	29,5	30,0
	6H	29,0	29,7	29,5	30,1	30,7	29,0	29,7	29,5	30,1	30,7
	8H	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9

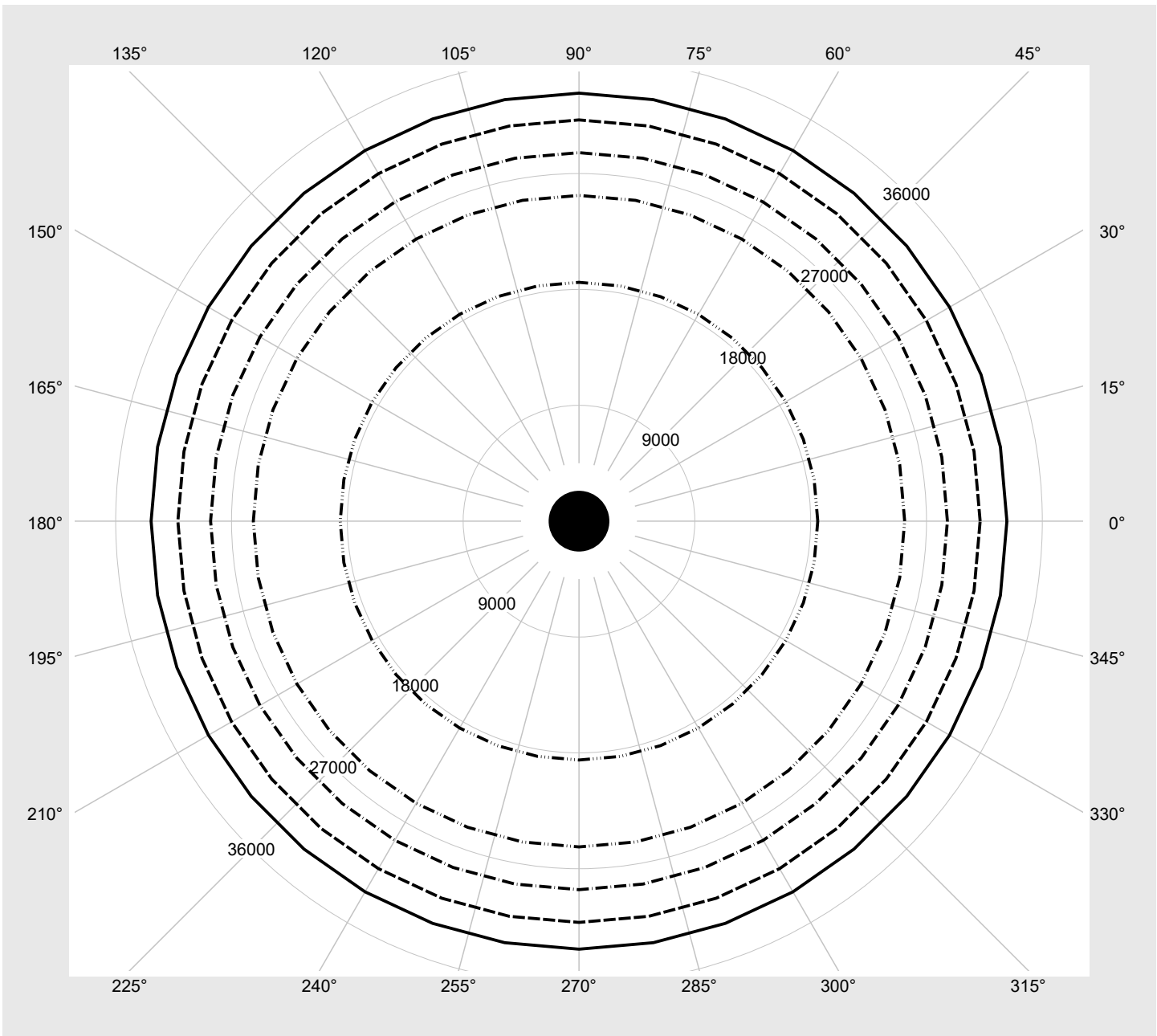
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	39400.9
50°	38135.9
55°	36676.8
60°	35084.5
65°	33248.1
70°	31168.8
75°	28626.0
80°	25305.0
85°	18553.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MD91C EAN: 4069025013262	LP-Nummer 59574_34
----------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MD91C
EAN: 4069025013262

LP-Nummer
59574_34

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3020	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2820	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2690	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2500	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2190	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	1950	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	1730	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1490	10.5