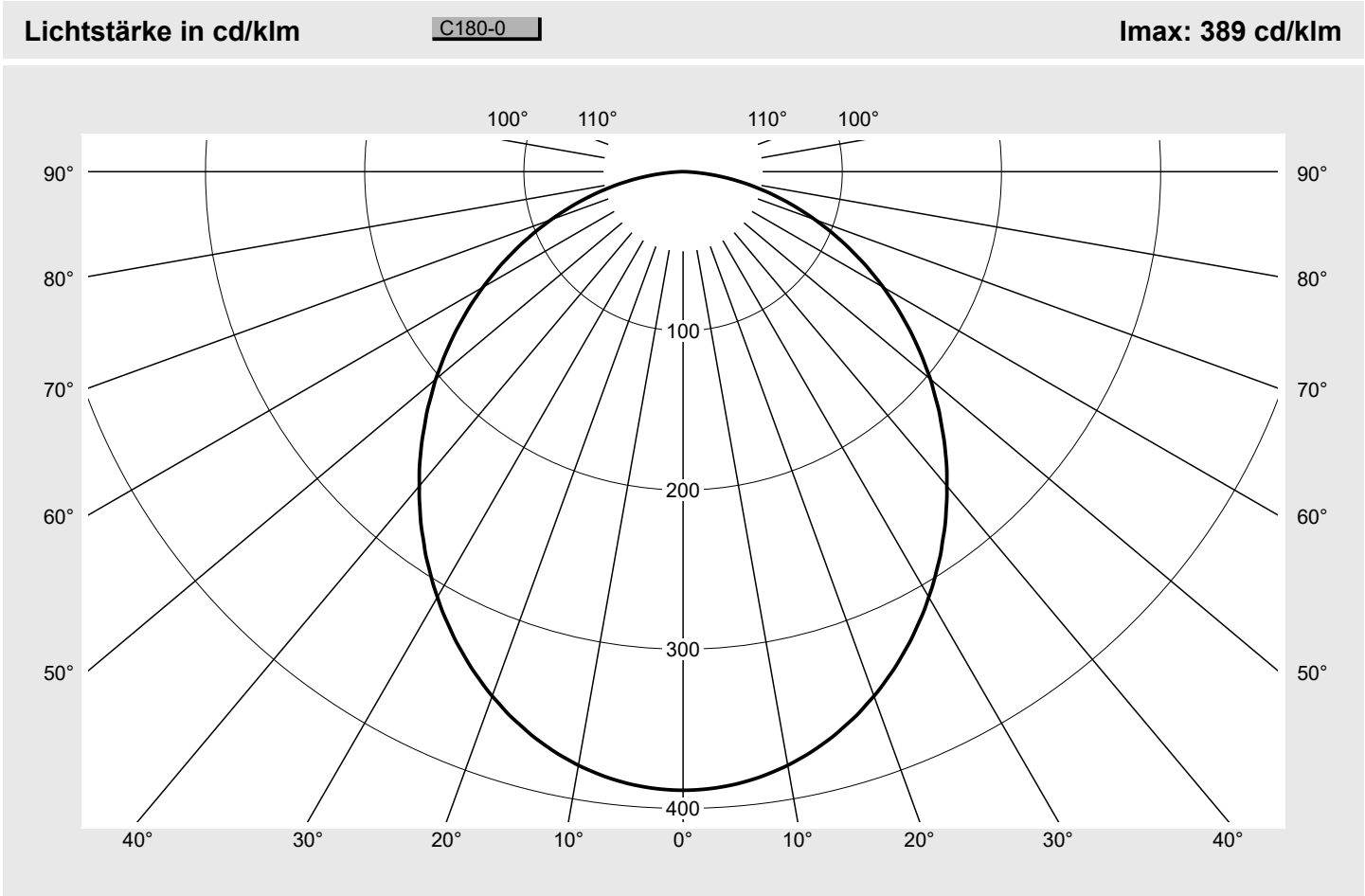


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MD91C EAN: 4069025013262	LP-Nummer 59574_33
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1750 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 143.4 lm/W	Seriendokumentation 27.09.2024



siteco



Klassifizierungen	Leuchtenbetriebswirkungsgrade
DIN 5040A 4 0 CIE N1=50 N2=80 N3=96 N4=100 N5=100	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_33
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_33		
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	24,8	26,5	25,2	26,8	27,1	24,8	26,5	25,2	26,8	27,1
	3H	26,3	27,8	26,7	28,2	28,5	26,3	27,8	26,7	28,2	28,5
	4H	27,0	28,4	27,4	28,7	29,1	27,0	28,4	27,4	28,7	29,1
	6H	27,4	28,7	27,8	29,1	29,5	27,4	28,7	27,8	29,1	29,5
	8H	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6	27,6	28,8	28,0	29,2	29,6
	12H	27,7	28,8	28,1	29,2	29,6	27,7	28,8	28,1	29,2	29,6
4H	2H	25,6	27,0	25,9	27,3	27,7	25,6	27,0	25,9	27,3	27,7
	3H	27,3	28,5	27,7	28,8	29,2	27,3	28,5	27,7	28,8	29,2
	4H	28,0	29,1	28,4	29,5	29,9	28,0	29,1	28,4	29,5	29,9
	6H	28,6	29,5	29,0	29,9	30,4	28,6	29,5	29,0	29,9	30,4
	8H	28,8	29,6	29,2	30,1	30,5	28,8	29,6	29,2	30,1	30,5
	12H	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6	28,9	29,6	29,4	30,1	30,6
8H	4H	28,3	29,2	28,8	29,6	30,1	28,3	29,2	28,8	29,6	30,1
	6H	29,0	29,7	29,5	30,2	30,7	29,0	29,7	29,5	30,2	30,7
	8H	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9
	12H	29,4	30,0	29,9	30,5	31,0	29,4	30,0	29,9	30,5	31,0
12H	4H	28,4	29,1	28,8	29,6	30,1	28,4	29,1	28,8	29,6	30,1
	6H	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7
	8H	29,4	29,9	29,9	30,4	30,9	29,4	29,9	29,9	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/m²		
45°	39856.4		
50°	38576.8		
55°	37100.8		
60°	35490.1		
65°	33632.5		
70°	31529.2		
75°	28956.9		
80°	25597.6		
85°	18767.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16MD91C
EAN: 4069025013262

LP-Nummer
59574_33

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

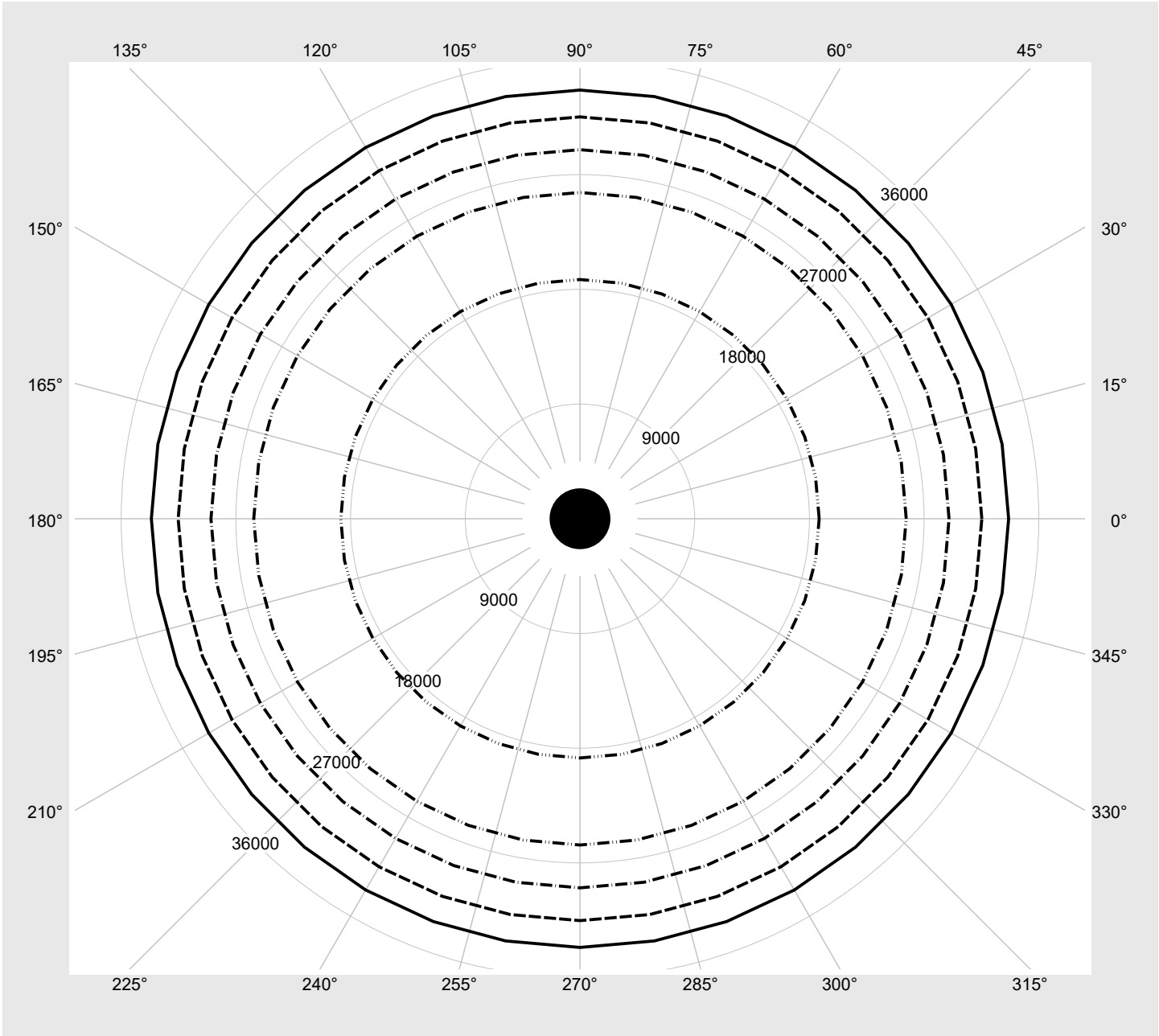
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16MD91C EAN: 4069025013262	LP-Nummer 59574_33
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3050	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	2850	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2720	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2520	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2210	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	1970	13.8
1	OFF	OFF	OFF	ON	1750	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1500	10.5