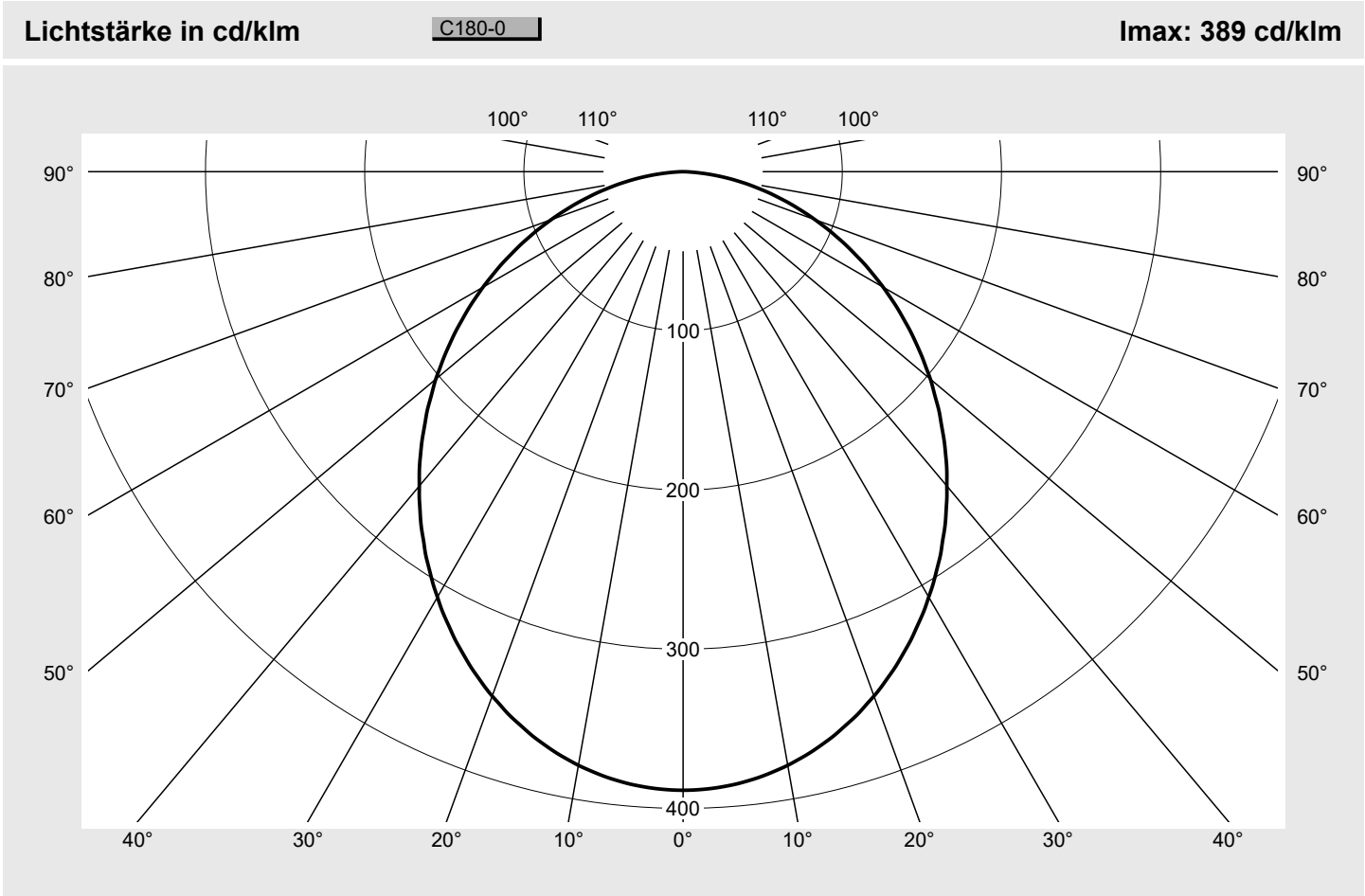


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491	LP-Nummer 59574_41
	Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K	Seriendokumentation 27.09.2024
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung indiv. Einstellung: DIP-Stufe=6, Farbtemperatur 3000K Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1880 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 138.2 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.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491	LP-Nummer 59574_41
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.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491						LP-Nummer 59574_41		
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	23,0	24,7	23,4	25,0	25,3	23,0	24,7	23,4	25,0	25,3
	3H	24,5	26,0	24,9	26,4	26,7	24,5	26,0	24,9	26,4	26,7
	4H	25,1	26,5	25,5	26,9	27,3	25,1	26,5	25,5	26,9	27,3
	6H	25,6	26,9	26,0	27,3	27,7	25,6	26,9	26,0	27,3	27,7
	8H	25,8	27,0	26,2	27,4	27,8	25,8	27,0	26,2	27,4	27,8
	12H	25,9	27,0	26,3	27,4	27,8	25,9	27,0	26,3	27,4	27,8
4H	2H	23,7	25,1	24,1	25,5	25,9	23,7	25,1	24,1	25,5	25,9
	3H	25,4	26,6	25,9	27,0	27,4	25,4	26,6	25,9	27,0	27,4
	4H	26,2	27,2	26,6	27,6	28,1	26,2	27,2	26,6	27,6	28,1
	6H	26,7	27,7	27,2	28,1	28,6	26,7	27,7	27,2	28,1	28,6
	8H	26,9	27,8	27,4	28,2	28,7	26,9	27,8	27,4	28,2	28,7
	12H	27,1	27,8	27,5	28,3	28,8	27,1	27,8	27,5	28,3	28,8
8H	4H	26,5	27,3	27,0	27,8	28,3	26,5	27,3	27,0	27,8	28,3
	6H	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9
	8H	27,4	28,1	27,9	28,5	29,1	27,4	28,1	27,9	28,5	29,1
	12H	27,6	28,1	28,1	28,6	29,2	27,6	28,1	28,1	28,6	29,2
12H	4H	26,5	27,3	27,0	27,8	28,2	26,5	27,3	27,0	27,8	28,2
	6H	27,3	27,9	27,8	28,4	28,9	27,3	27,9	27,8	28,4	28,9
	8H	27,5	28,1	28,1	28,6	29,1	27,5	28,1	28,1	28,6	29,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	23558.3		
50°	22801.9		
55°	21929.5		
60°	20977.4		
65°	19879.4		
70°	18636.2		
75°	17115.8		
80°	15130.1		
85°	11093.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16EF91C
EAN: 4058352047491

LP-Nummer
59574_41

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

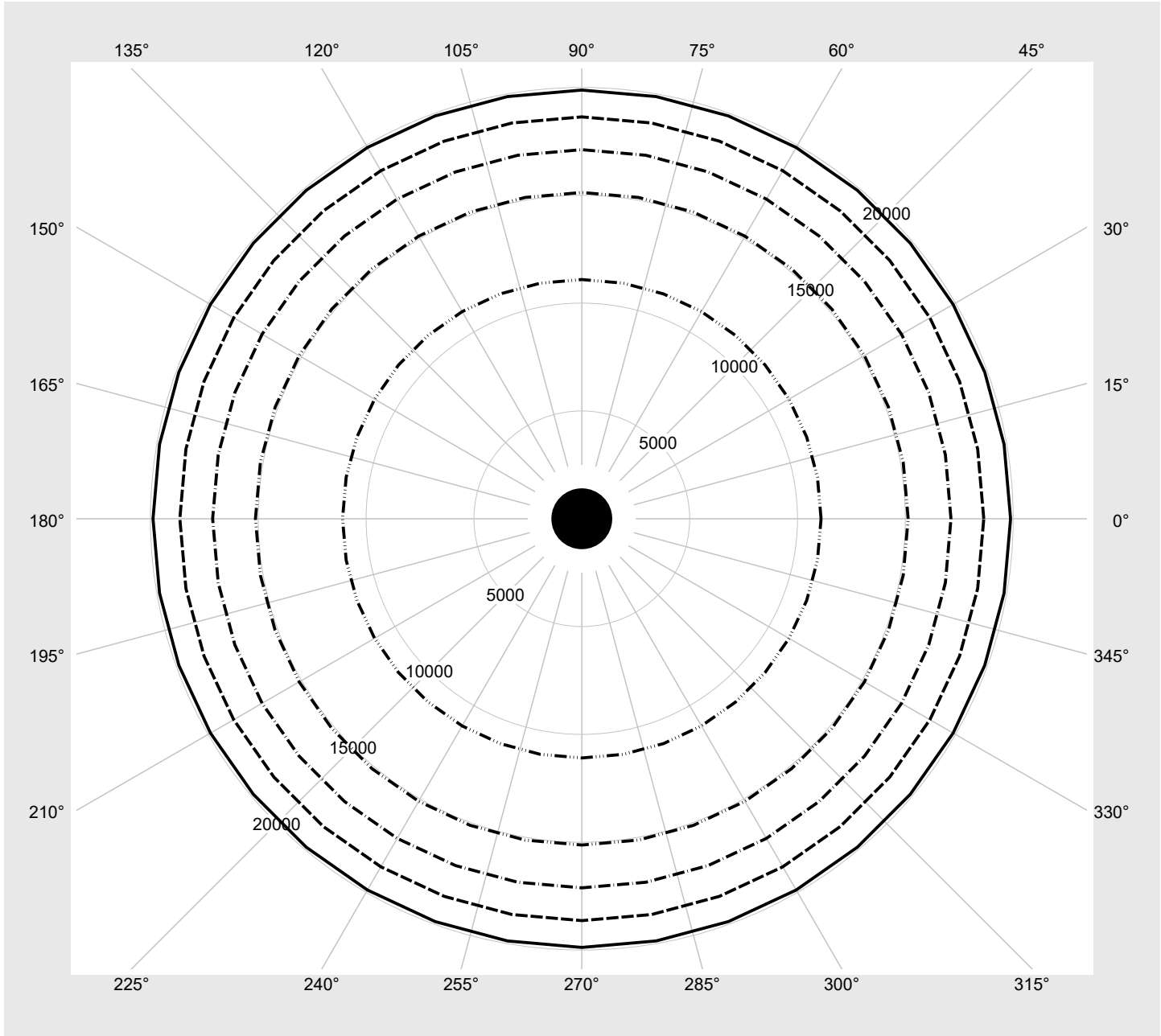
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491	LP-Nummer 59574_41
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3200	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	2830	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2700	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2550	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2410	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2100	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	1880	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1680	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1440	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1360	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1130	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	860	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	620	4.4