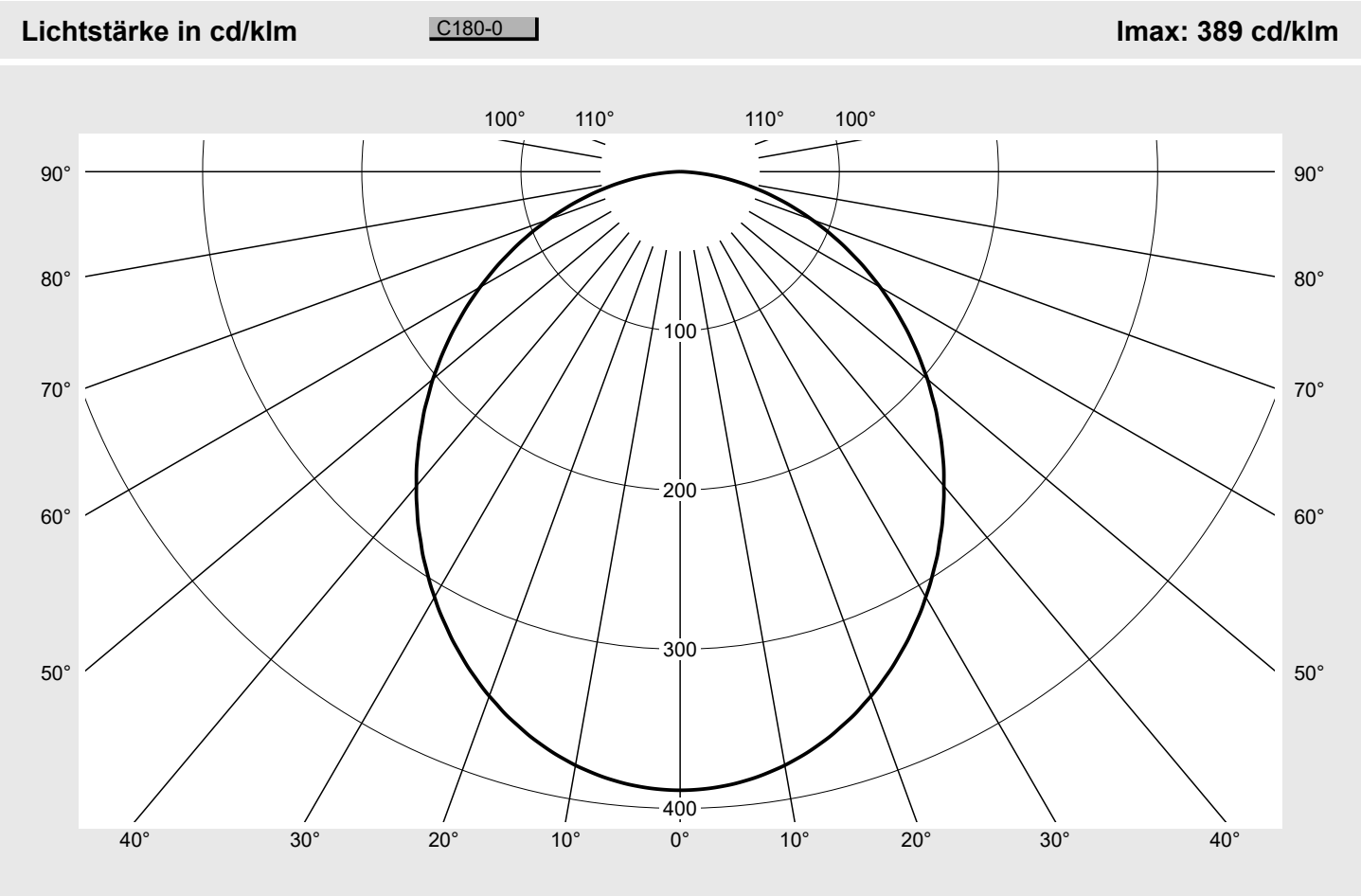


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491	LP-Nummer 59574_43
	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=6, Farbtemperatur 6500K
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1940 lm Systemleistung = 13.6 W Lichtausbeute = 142.7 lm/W
		Seriendokumentation 27.09.2024
		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_43
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_43		
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	23,1	24,8	23,5	25,1	25,4	23,1	24,8	23,5	25,1	25,4
	3H	24,6	26,1	25,0	26,5	26,8	24,6	26,1	25,0	26,5	26,8
	4H	25,2	26,7	25,6	27,0	27,4	25,2	26,7	25,6	27,0	27,4
	6H	25,7	27,0	26,1	27,4	27,8	25,7	27,0	26,1	27,4	27,8
	8H	25,9	27,1	26,3	27,5	27,9	25,9	27,1	26,3	27,5	27,9
	12H	26,0	27,1	26,4	27,5	27,9	26,0	27,1	26,4	27,5	27,9
4H	2H	23,8	25,2	24,2	25,6	26,0	23,8	25,2	24,2	25,6	26,0
	3H	25,5	26,7	26,0	27,1	27,5	25,5	26,7	26,0	27,1	27,5
	4H	26,3	27,4	26,7	27,8	28,2	26,3	27,4	26,7	27,8	28,2
	6H	26,8	27,8	27,3	28,2	28,7	26,8	27,8	27,3	28,2	28,7
	8H	27,0	27,9	27,5	28,3	28,8	27,0	27,9	27,5	28,3	28,8
	12H	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9
8H	4H	26,6	27,5	27,1	27,9	28,4	26,6	27,5	27,1	27,9	28,4
	6H	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0	27,3	28,0	27,8	28,5	29,0
	8H	27,5	28,2	28,0	28,7	29,2	27,5	28,2	28,0	28,7	29,2
	12H	27,7	28,2	28,2	28,7	29,3	27,7	28,2	28,2	28,7	29,3
12H	4H	26,6	27,4	27,1	27,9	28,4	26,6	27,4	27,1	27,9	28,4
	6H	27,4	28,0	27,9	28,5	29,0	27,4	28,0	27,9	28,5	29,0
	8H	27,7	28,2	28,2	28,7	29,2	27,7	28,2	28,2	28,7	29,2

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	24310.1	
50°	23529.6	
55°	22629.3	
60°	21646.9	
65°	20513.9	
70°	19231.0	
75°	17662.0	
80°	15613.0	
85°	11447.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491	LP-Nummer 59574_43
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

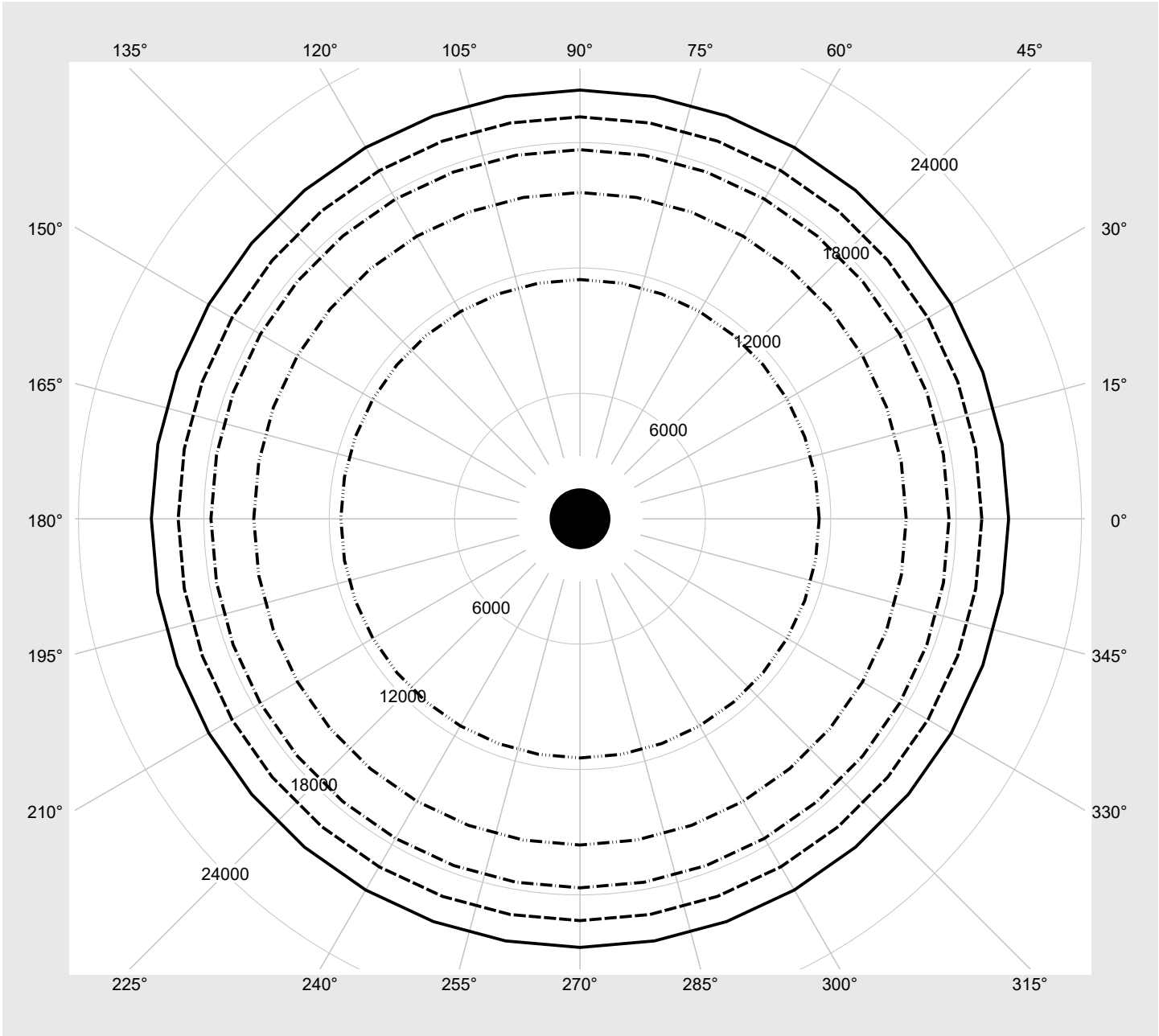
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16EF91C EAN: 4058352047491	LP-Nummer 59574_43
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3300	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	2920	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2790	20.6
9	ON	OFF	OFF	ON	2630	19.1
8	ON	OFF	OFF	OFF	2480	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2170	15.3
6	OFF	ON	ON	OFF	1940	13.6
5	OFF	ON	OFF	ON	1730	12.1
4	OFF	ON	OFF	OFF	1490	10.4
3	OFF	OFF	ON	ON	1400	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1160	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	890	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	640	4.4