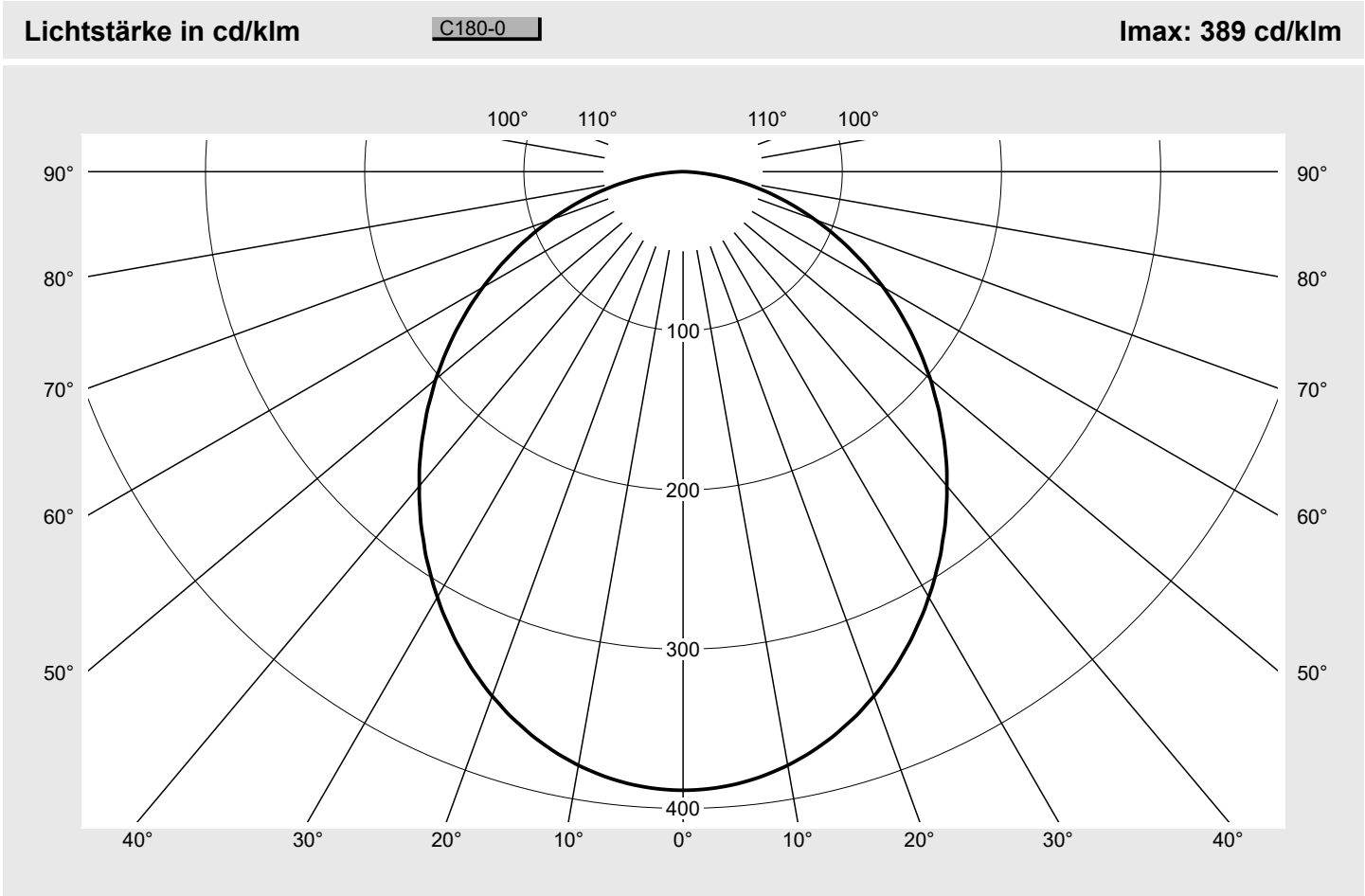


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16ED91C EAN: 4069025013309	LP-Nummer 59574_35
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA, diffus strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K LED 3000 K CRI ≥ 80 EVG-Multilumen indiv. Einstellung: DIP-Stufe=5, Farbtemperatur 3000K Nettolichtstrom = 1630 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 133.6 lm/W	Seriodokumentation 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.: 51DB16ED91C EAN: 4069025013309	LP-Nummer 59574_35
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.: 51DB16ED91C EAN: 4069025013309							LP-Nummer 59574_35	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	24,6	26,2	24,9	26,6	26,9	24,6	26,2	24,9	26,6
	3H	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3	26,1	27,6	26,5	27,9
	4H	26,7	28,1	27,1	28,5	28,8	26,7	28,1	27,1	28,5
	6H	27,2	28,5	27,6	28,8	29,2	27,2	28,5	27,6	28,8
	8H	27,4	28,6	27,8	28,9	29,3	27,4	28,6	27,8	28,9
	12H	27,4	28,6	27,9	29,0	29,4	27,4	28,6	27,9	29,0
4H	2H	25,3	26,7	25,7	27,1	27,4	25,3	26,7	25,7	27,1
	3H	27,0	28,2	27,4	28,6	29,0	27,0	28,2	27,4	28,6
	4H	27,7	28,8	28,2	29,2	29,7	27,7	28,8	28,2	29,2
	6H	28,3	29,2	28,8	29,7	30,1	28,3	29,2	28,8	29,7
	8H	28,5	29,4	29,0	29,8	30,3	28,5	29,4	29,0	29,8
	12H	28,6	29,4	29,1	29,9	30,3	28,6	29,4	29,1	29,9
8H	4H	28,1	28,9	28,5	29,4	29,8	28,1	28,9	28,5	29,4
	6H	28,8	29,5	29,2	29,9	30,4	28,8	29,5	29,2	29,9
	8H	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6	29,0	29,6	29,5	30,1
	12H	29,2	29,7	29,7	30,2	30,8	29,2	29,7	29,7	30,2
12H	4H	28,1	28,9	28,6	29,3	29,8	28,1	28,9	28,6	29,3
	6H	28,8	29,5	29,3	29,9	30,5	28,8	29,5	29,3	29,9
	8H	29,1	29,7	29,6	30,1	30,7	29,1	29,7	29,6	30,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 135

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	37123.4	
50°	35931.5	
55°	34556.7	
60°	33056.5	
65°	31326.3	
70°	29367.2	
75°	26971.3	
80°	23842.3	
85°	17480.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB16ED91C
EAN: 4069025013309

LP-Nummer
59574_35

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

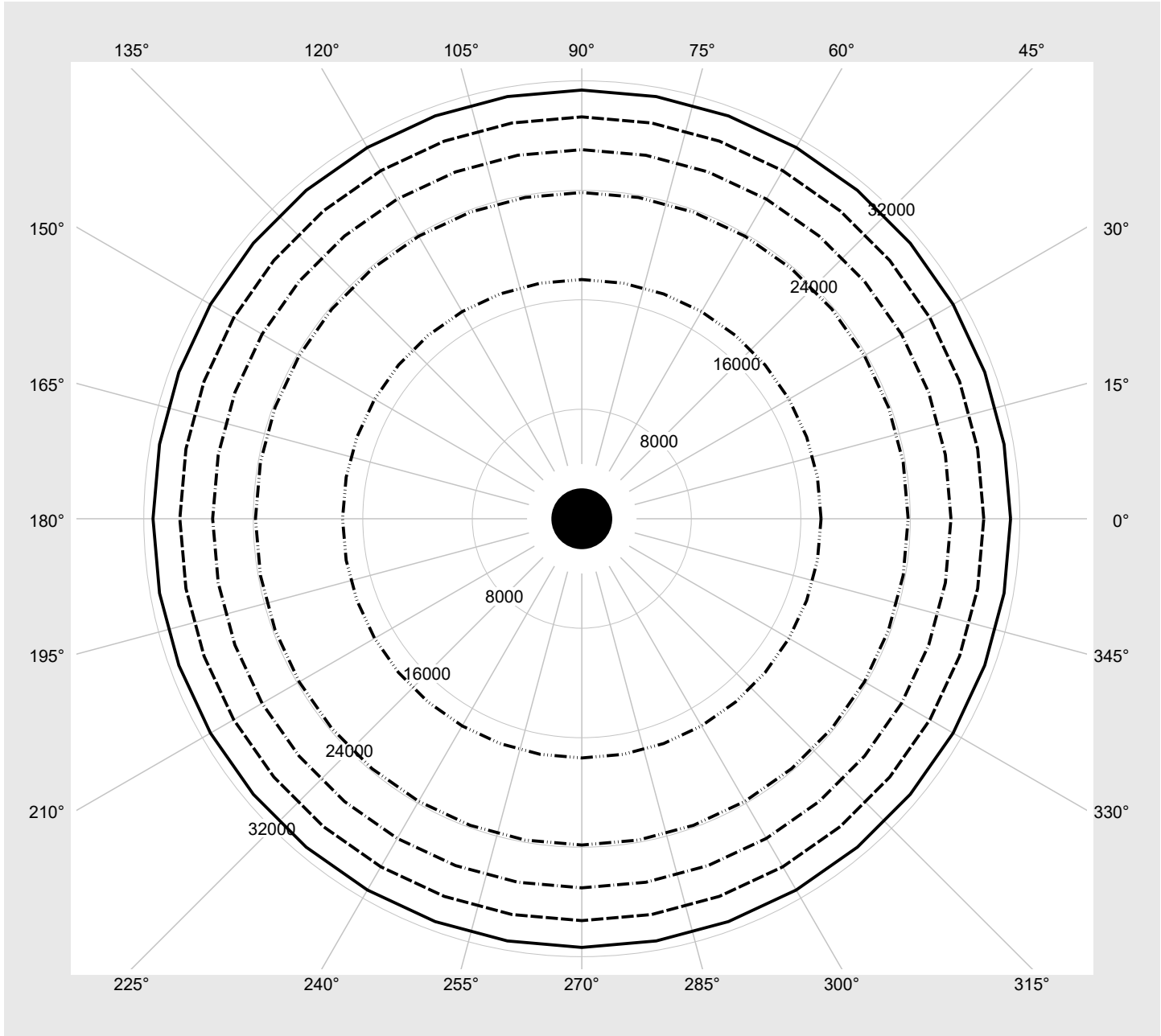
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB16ED91C EAN: 4069025013309	LP-Nummer 59574_35
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
12	ON	ON	OFF	OFF	3160	25.4
11	ON	OFF	ON	ON	2840	21.7
10	ON	OFF	ON	OFF	2650	20.3
9	ON	OFF	OFF	ON	2530	19.2
8	ON	OFF	OFF	OFF	2350	17.7
7	OFF	ON	ON	ON	2060	15.5
6	OFF	ON	ON	OFF	1830	13.7
5	OFF	ON	OFF	ON	1630	12.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	1400	10.5
3	OFF	OFF	ON	ON	1300	9.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1090	8.0
1	OFF	OFF	OFF	ON	830	6.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	610	4.4