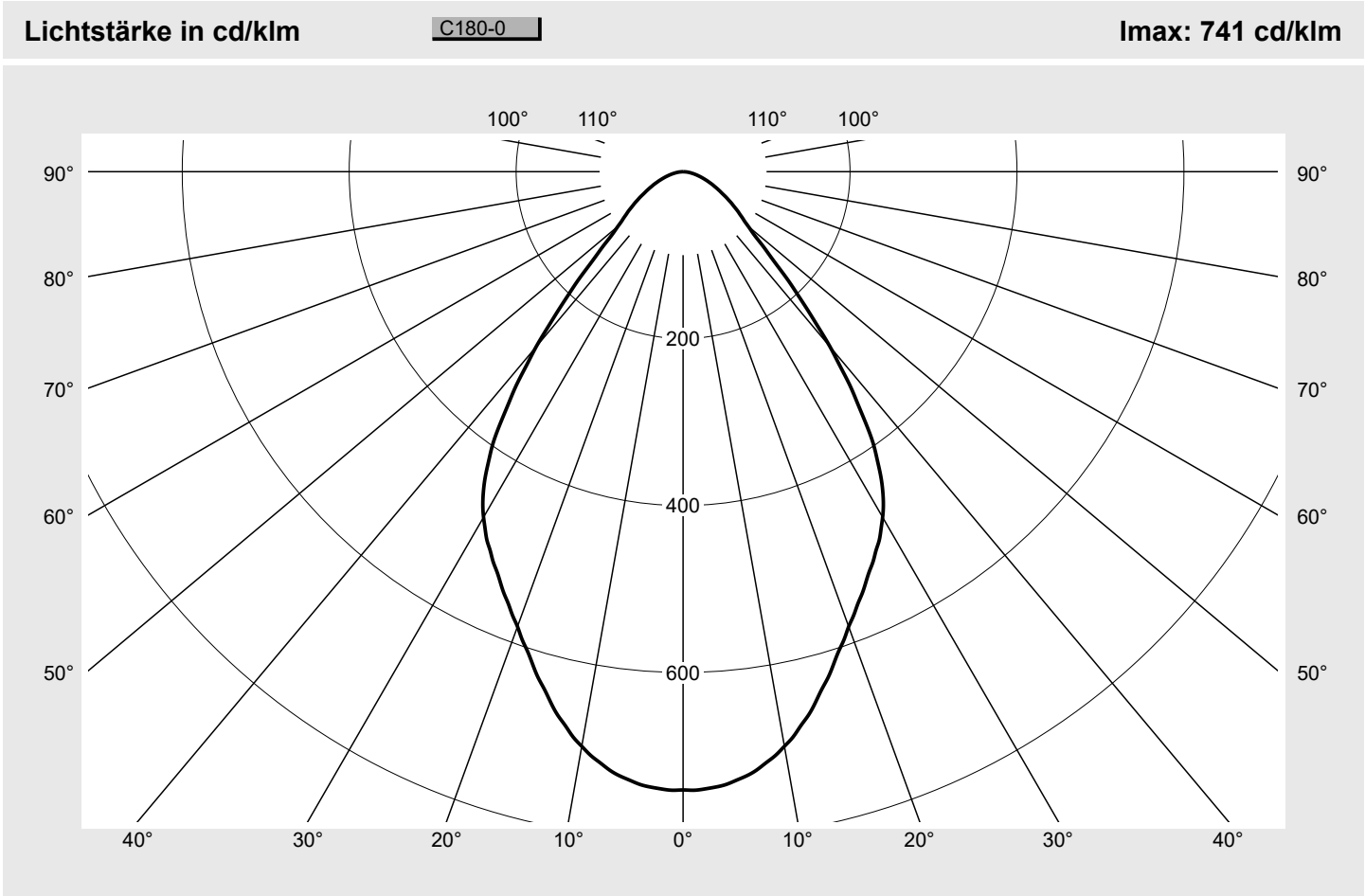


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN16EE31B EAN: 4069025151773	LP-Nummer 59698_3
	Ausführung	Abdeckung, diffus, breit strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=2
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1550 lm Systemleistung = 12.0 W Lichtausbeute = 129.2 lm/W
		Seriendokumentation 12.12.2024
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=76 N2=93 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN16EE31B EAN: 4069025151773	LP-Nummer 59698_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	740.7	0.2	0.2
1°	741.2	1.4	1.6
2°	740.0	2.8	4.4
3°	738.4	4.2	8.7
4°	736.0	5.6	14.3
5°	731.9	7.0	21.3
6°	727.8	8.3	29.6
7°	722.3	9.7	39.3
8°	715.0	10.9	50.2
9°	708.1	12.1	62.3
10°	699.1	13.3	75.7
11°	690.1	14.4	90.1
12°	678.5	15.5	105.6
13°	668.1	16.5	122.1
14°	655.4	17.4	139.4
15°	642.0	18.2	157.7
16°	630.4	19.1	176.7
17°	616.9	19.8	196.5
18°	603.7	20.5	217.0
19°	592.6	21.2	238.1
20°	580.0	21.8	259.9
21°	569.8	22.4	282.3
22°	558.6	22.9	305.2
23°	549.1	23.5	328.7
24°	538.4	24.0	352.7
25°	528.2	24.5	377.2
26°	519.4	25.0	402.2
27°	509.2	25.3	427.5
28°	500.4	25.8	453.3
29°	489.2	26.0	479.3
30°	478.1	26.2	505.5
31°	465.9	26.3	531.8
32°	451.4	26.2	558.1
33°	434.8	26.0	584.0
34°	415.7	25.5	609.5
35°	396.8	25.0	634.5
36°	372.2	24.0	658.5
37°	347.0	22.9	681.4
38°	324.2	21.9	703.3
39°	297.1	20.5	723.8
40°	274.0	19.3	743.1
41°	247.1	17.8	760.9
42°	223.1	16.4	777.2
43°	200.9	15.0	792.3
44°	181.7	13.8	806.1
45°	160.7	12.5	818.6
46°	144.1	11.4	829.9

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	131.3	10.5	840.5
48°	118.0	9.6	850.1
49°	108.8	9.0	859.1
50°	102.0	8.6	867.6
51°	95.2	8.1	875.8
52°	90.5	7.8	883.6
53°	85.6	7.5	891.1
54°	81.6	7.2	898.3
55°	77.0	6.9	905.2
56°	72.6	6.6	911.8
57°	68.9	6.3	918.2
58°	64.6	6.0	924.2
59°	61.1	5.7	929.9
60°	57.1	5.4	935.3
61°	53.3	5.1	940.4
62°	50.3	4.9	945.3
63°	47.2	4.6	949.9
64°	44.3	4.4	954.3
65°	41.3	4.1	958.4
66°	38.9	3.9	962.3
67°	36.3	3.7	966.0
68°	33.6	3.4	969.4
69°	31.4	3.2	972.6
70°	29.0	3.0	975.6
71°	26.8	2.8	978.4
72°	24.7	2.6	980.9
73°	22.7	2.4	983.3
74°	20.8	2.2	985.5
75°	18.8	2.0	987.5
76°	17.3	1.8	989.3
77°	15.5	1.7	991.0
78°	14.1	1.5	992.5
79°	12.4	1.3	993.8
80°	10.8	1.2	995.0
81°	9.6	1.0	996.1
82°	8.2	0.9	996.9
83°	7.1	0.8	997.7
84°	5.8	0.6	998.4
85°	4.7	0.5	998.9
86°	3.6	0.4	999.3
87°	2.7	0.3	999.6
88°	2.1	0.2	999.8
89°	1.3	0.1	999.9
90°	1.0	0.1	1000.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31			Bestell-Nr.: 51DN16EE31B EAN: 4069025151773						LP-Nummer 59698_3		
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	20,3	21,7	20,7	22,0	22,3	20,3	21,7	20,7	22,0	22,3
	3H	20,8	22,1	21,2	22,4	22,8	20,8	22,1	21,2	22,4	22,8
	4H	21,1	22,2	21,4	22,6	22,9	21,1	22,2	21,4	22,6	22,9
	6H	21,2	22,3	21,6	22,6	23,0	21,2	22,3	21,6	22,6	23,0
	8H	21,3	22,3	21,8	22,6	23,0	21,3	22,3	21,8	22,6	23,0
	12H	21,4	22,2	21,8	22,6	23,0	21,4	22,2	21,8	22,6	23,0
4H	2H	20,5	21,7	20,9	22,0	22,4	20,5	21,7	20,9	22,0	22,4
	3H	21,2	22,2	21,6	22,6	23,0	21,2	22,2	21,6	22,6	23,0
	4H	21,5	22,4	22,0	22,8	23,2	21,5	22,4	22,0	22,8	23,2
	6H	21,8	22,5	22,2	22,9	23,4	21,8	22,5	22,2	22,9	23,4
	8H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4
	12H	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4
8H	4H	21,6	22,3	22,1	22,7	23,2	21,6	22,3	22,1	22,7	23,2
	6H	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4
	8H	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	12H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6
12H	4H	21,6	22,2	22,1	22,7	23,1	21,6	22,2	22,1	22,7	23,1
	6H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4
	8H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 146
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	21039.9		
50°	14686.0		
55°	12428.7		
60°	10571.2		
65°	9055.8		
70°	7845.9		
75°	6741.5		
80°	5779.6		
85°	5037.3		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN16EE31B
EAN: 4069025151773

LP-Nummer
59698_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

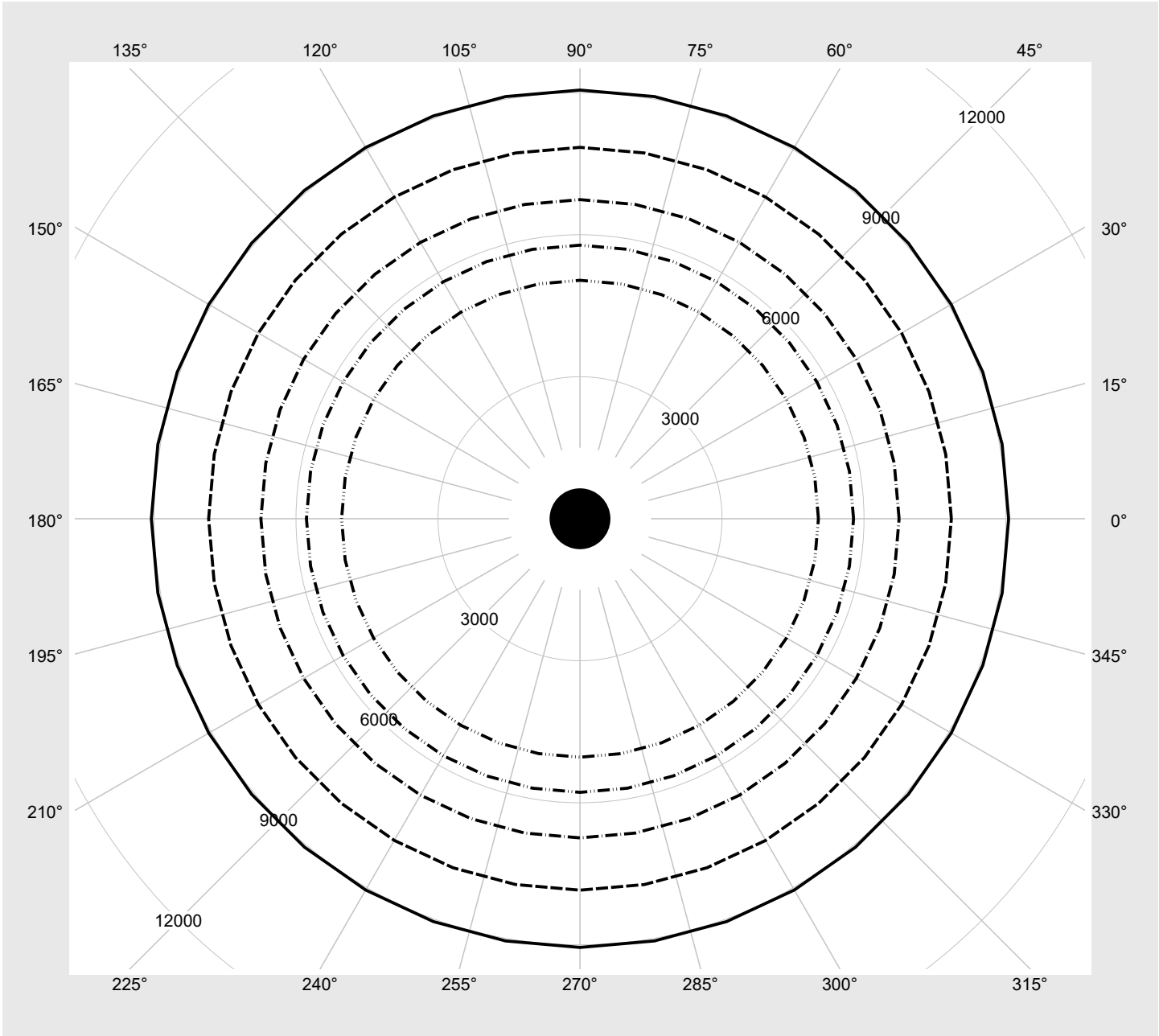
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN16EE31B EAN: 4069025151773	LP-Nummer 59698_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom	Systemleistung
	1	2	[lm]	[W]
2	OFF	ON	1550	12.0
1	ON	OFF	1280	10.0
0	OFF	OFF	1000	8.0