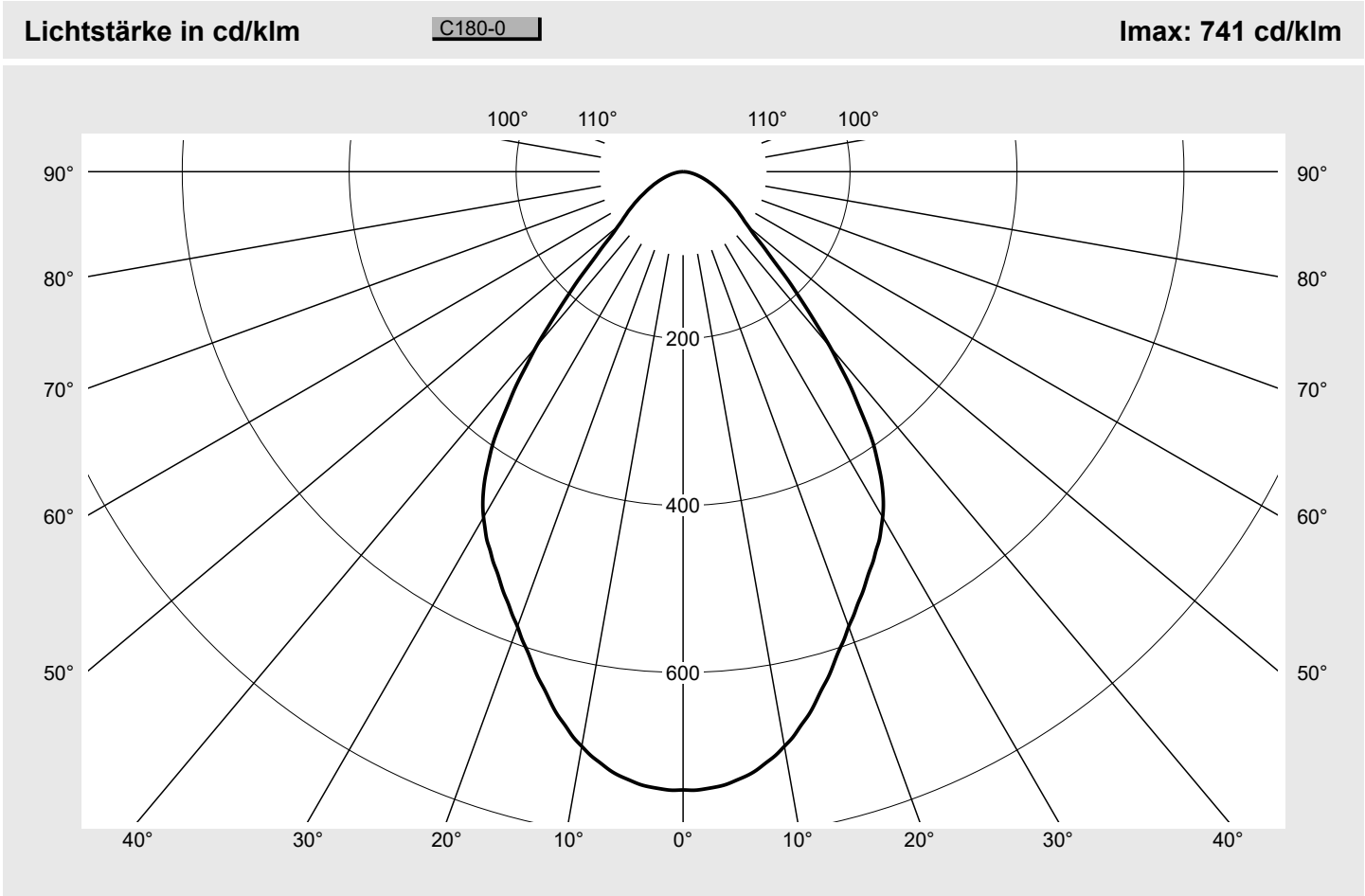


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31 	Bestell-Nr.: 51DN16EE41B EAN: 4069025151803 AusführungAbdeckung, diffus, breit strahlend, UGR≤22 BestückungLED 4000 K CRI ≥ 80 BetriebsgerätEVG-Multilumen EinstellungWerkseinstellung: DIP-Stufe=2 BemessungswerteNettolichtstrom = 1600 lm Systemleistung = 12.0 W Lichtausbeute = 133.3 lm/W	LP-Nummer 59698_4
		Seriodokumentation 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.: 51DN16EE41B EAN: 4069025151803	LP-Nummer 59698_4
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.: 51DN16EE41B EAN: 4069025151803						LP-Nummer 59698_4		
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	20,4	21,8	20,8	22,1	22,4	20,4	21,8	20,8	22,1	22,4
	3H	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9
	4H	21,2	22,3	21,6	22,7	23,0	21,2	22,3	21,6	22,7	23,0
	6H	21,3	22,4	21,7	22,7	23,1	21,3	22,4	21,7	22,7	23,1
	8H	21,4	22,4	21,9	22,7	23,2	21,4	22,4	21,9	22,7	23,2
	12H	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
4H	2H	20,6	21,8	21,0	22,1	22,5	20,6	21,8	21,0	22,1	22,5
	3H	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1
	4H	21,6	22,5	22,1	22,9	23,3	21,6	22,5	22,1	22,9	23,3
	6H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5
	8H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5	21,9	22,6	22,4	23,0	23,5
	12H	22,0	22,6	22,5	23,0	23,5	22,0	22,6	22,5	23,0	23,5
8H	4H	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3
	6H	22,0	22,6	22,5	23,0	23,6	22,0	22,6	22,5	23,0	23,6
	8H	22,1	22,6	22,7	23,1	23,6	22,1	22,6	22,7	23,1	23,6
	12H	22,3	22,6	22,8	23,1	23,7	22,3	22,6	22,8	23,1	23,7
12H	4H	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3
	6H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	8H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 146

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	21718.6	
50°	15159.7	
55°	12829.6	
60°	10912.3	
65°	9347.9	
70°	8099.0	
75°	6959.0	
80°	5966.0	
85°	5199.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN16EE41B
EAN: 4069025151803

LP-Nummer
59698_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

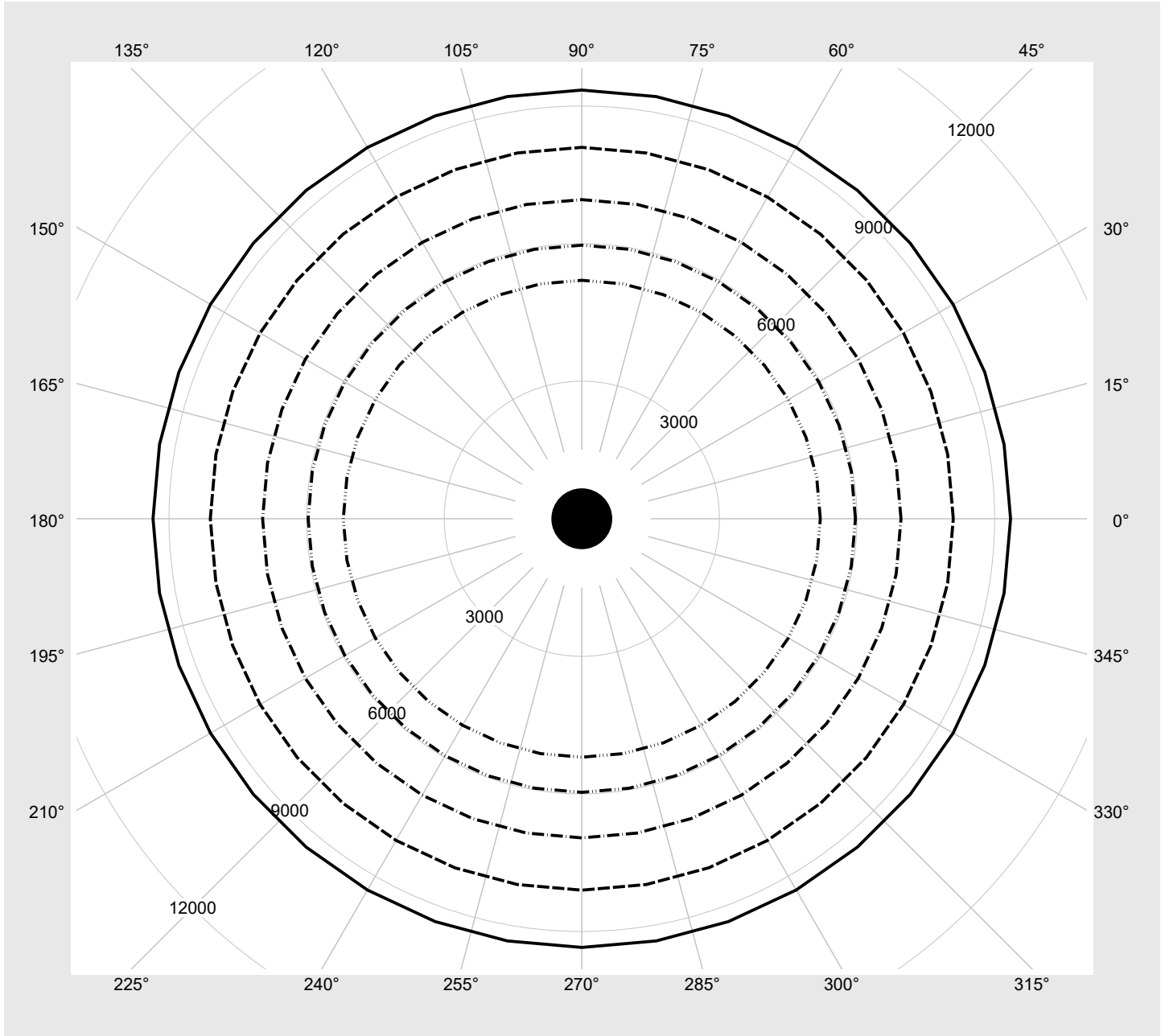
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN16EE41B EAN: 4069025151803	LP-Nummer 59698_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
2	OFF	ON	1600	12.0
1	ON	OFF	1330	10.0
0	OFF	OFF	1050	8.0