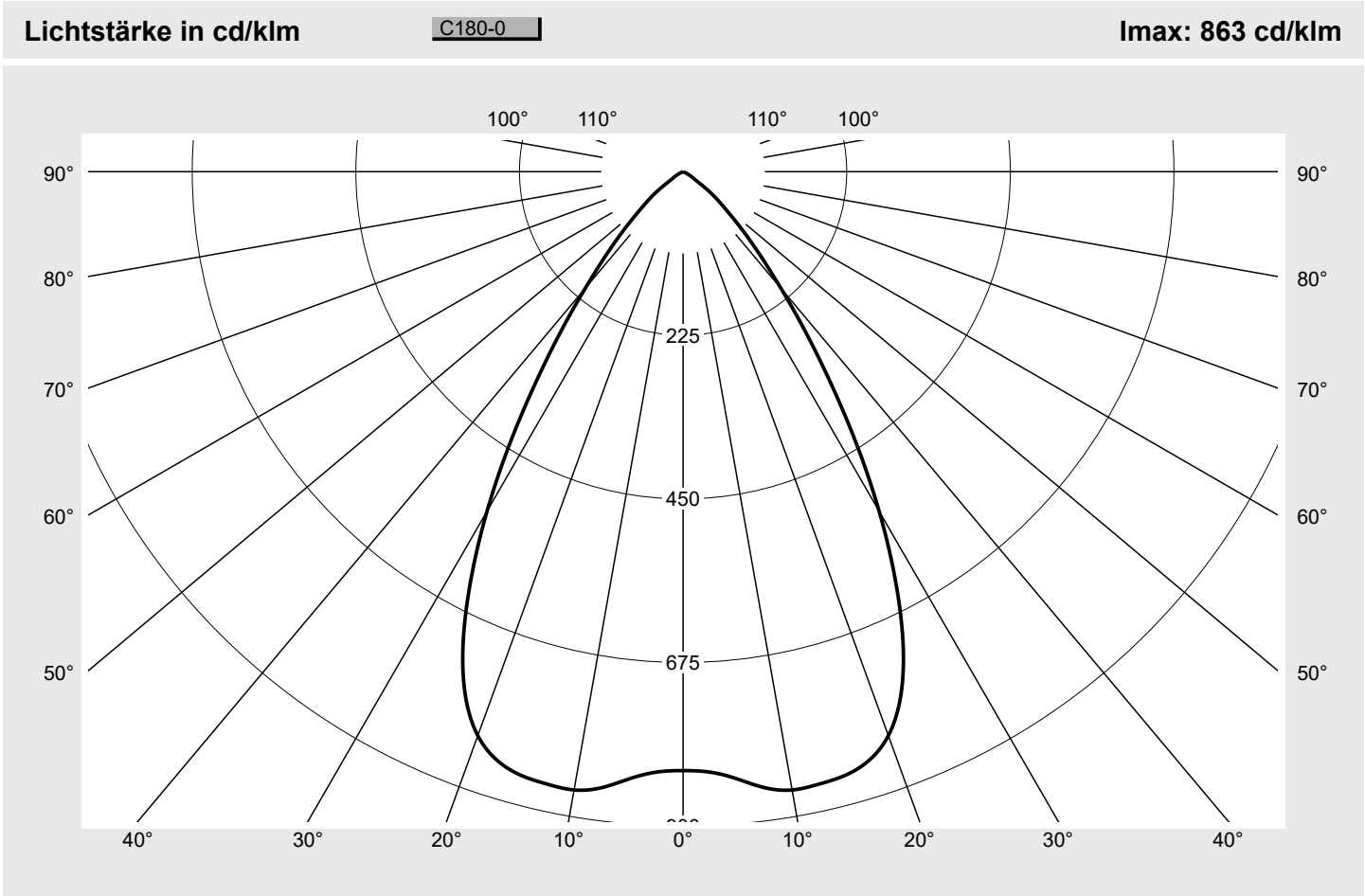


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31 	Bestell-Nr.: 51DN15MG42B EAN: 4069025151742 AusführungLinsen Optik, breit strahlend, UGR≤19 BestückungLED 4000 K CRI ≥ 80 BetriebsgerätEVG-Multilumen EinstellungWerkseinstellung: DIP-Stufe=7 BemessungswerteNettolichtstrom = 2500 lm Systemleistung = 17.0 W Lichtausbeute = 147.1 lm/W	LP-Nummer 59323_6
		Seriendokumentation 12.12.2024
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=89 N2=99 N3=100	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.: 51DN15MG42B EAN: 4069025151742	LP-Nummer 59323_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	823.7	1.2	1.2
2,5°	826.5	9.9	11.1
5,0°	837.9	20.0	31.1
7,5°	854.4	30.6	61.7
10,0°	863.5	41.1	102.8
12,5°	862.8	51.2	154.0
15,0°	859.7	61.0	215.0
17,5°	849.2	70.0	285.0
20,0°	825.3	77.4	362.4
22,5°	781.7	82.0	444.4
25,0°	715.8	82.9	527.3
27,5°	631.7	80.0	607.3
30,0°	539.2	73.9	681.2
32,5°	443.5	65.3	746.5
35,0°	352.1	55.4	801.9
37,5°	274.2	45.8	847.6
40,0°	209.2	36.9	884.5
42,5°	159.6	29.6	914.1
45,0°	121.0	23.4	937.5
47,5°	89.1	18.0	955.5
50,0°	66.5	14.0	969.5
52,5°	47.9	10.4	979.9
55,0°	26.4	5.9	985.8
57,5°	16.7	3.9	989.7
60,0°	12.1	2.9	992.6
62,5°	7.5	1.8	994.4
65,0°	4.8	1.2	995.6
67,5°	3.6	0.9	996.5
70,0°	3.2	0.8	997.3
72,5°	2.8	0.7	998.0
75,0°	2.3	0.6	998.6
77,5°	1.9	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31			Bestell-Nr.: 51DN15MG42B EAN: 4069025151742						LP-Nummer 59323_6		
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	17,2	18,4	17,5	18,7	19,1	17,2	18,4	17,5	18,7	19,1
	3H	17,1	18,1	17,4	18,5	18,8	17,1	18,1	17,4	18,5	18,8
	4H	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7
	6H	16,9	17,8	17,4	18,2	18,6	16,9	17,8	17,4	18,2	18,6
	8H	17,0	17,8	17,4	18,1	18,6	17,0	17,8	17,4	18,1	18,6
	12H	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
4H	2H	17,0	18,0	17,4	18,4	18,7	17,0	18,0	17,4	18,4	18,7
	3H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,5	16,9	17,7	17,3	18,1	18,5
	4H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4
	6H	16,7	17,3	17,2	17,8	18,2	16,7	17,3	17,2	17,8	18,2
	8H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2
	12H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1
8H	4H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2
	6H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
	8H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	12H	16,5	16,8	17,1	17,3	17,9	16,5	16,8	17,1	17,3	17,9
12H	4H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1
	6H	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9
	8H	16,5	16,8	17,1	17,3	17,9	16,5	16,8	17,1	17,3	17,9

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 204

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	13083.2
50,0°	7914.0
55,0°	3522.9
60,0°	1857.0
65,0°	869.4
70,0°	706.2
75,0°	682.7
80,0°	617.5
85,0°	511.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN15MG42B
EAN: 4069025151742

LP-Nummer
59323_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

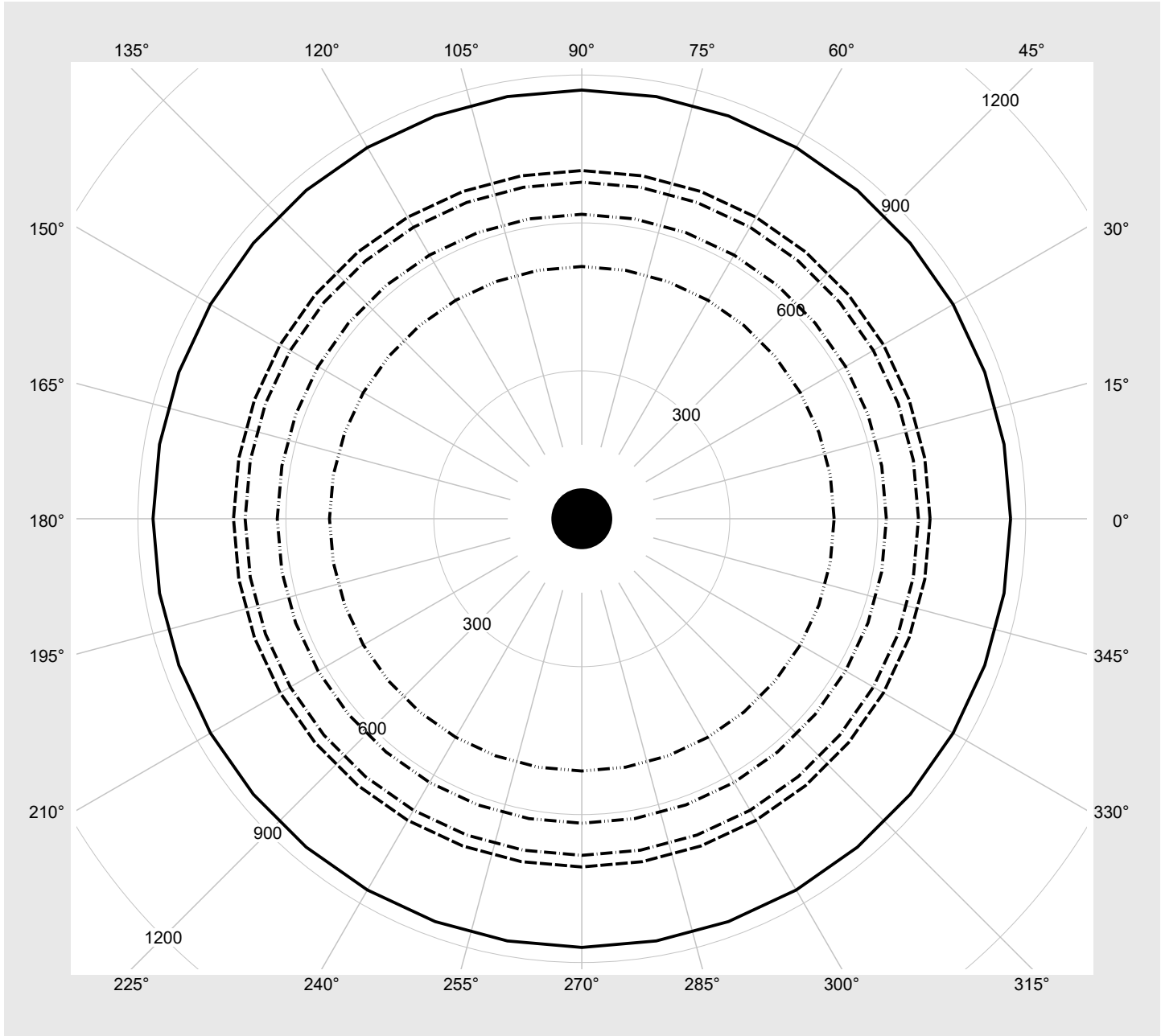
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN15MG42B EAN: 4069025151742	LP-Nummer 59323_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	ON	ON	ON	OFF	2500	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2230	15.0
5	ON	OFF	ON	OFF	1960	13.0
4	OFF	OFF	ON	OFF	1700	11.5