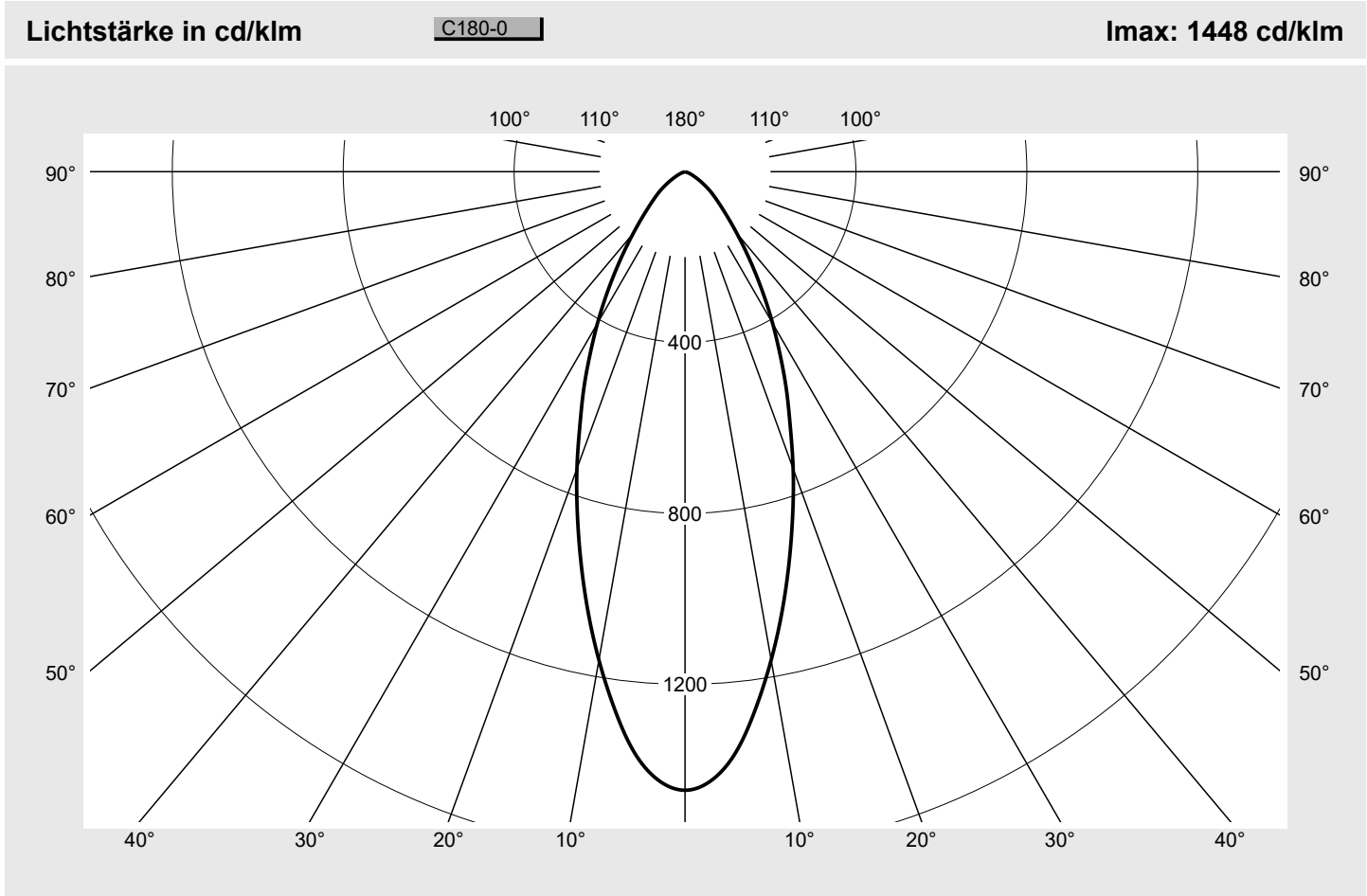


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L 	Bestell-Nr.: 51DB62ED13B1D EAN: 4069025793461		LP-Nummer 59996_12
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤22		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2200 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 153.8 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=84 N2=97 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 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED13B1D EAN: 4069025793461	LP-Nummer 59996_12
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1448.0	2.2	2.2
2,5°	1426.0	17.1	19.2
5,0°	1364.3	32.6	51.8
7,5°	1267.3	45.3	97.2
10,0°	1160.8	55.3	152.4
12,5°	1051.6	62.4	214.8
15,0°	942.6	66.9	281.7
17,5°	838.3	69.1	350.8
20,0°	739.7	69.4	420.2
22,5°	643.0	67.5	487.6
25,0°	560.7	65.0	552.6
27,5°	481.0	60.9	613.5
30,0°	409.8	56.2	669.6
32,5°	343.3	50.6	720.2
35,0°	283.6	44.6	764.8
37,5°	232.0	38.7	803.5
40,0°	188.8	33.3	836.7
42,5°	153.9	28.5	865.3
45,0°	126.2	24.5	889.7
47,5°	105.1	21.2	911.0
50,0°	88.1	18.5	929.5
52,5°	73.3	16.0	945.4
55,0°	58.2	13.1	958.5
57,5°	45.2	10.4	968.9
60,0°	34.0	8.1	977.0
62,5°	24.5	6.0	983.0
65,0°	18.1	4.5	987.5
67,5°	12.4	3.1	990.6
70,0°	8.4	2.2	992.8
72,5°	7.0	1.8	994.6
75,0°	5.8	1.5	996.2
77,5°	4.8	1.3	997.4
80,0°	3.8	1.0	998.5
82,5°	2.8	0.8	999.2
85,0°	1.9	0.5	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

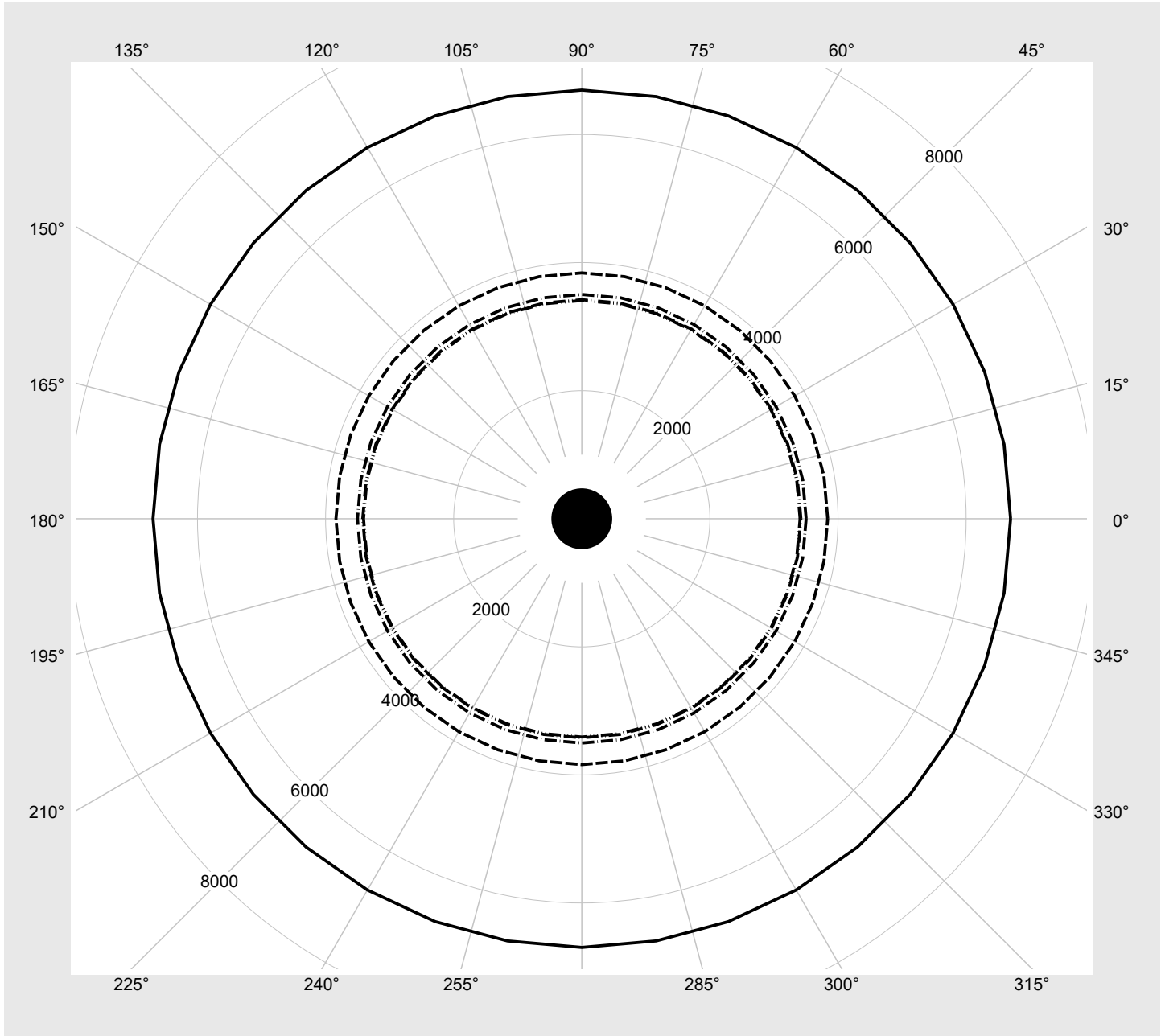
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB62ED13B1D EAN: 4069025793461						LP-Nummer 59996_12		
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	20,1	21,3	20,5	21,7	22,0	20,1	21,3	20,5	21,7	22,0
	3H	20,1	21,2	20,5	21,6	21,9	20,1	21,2	20,5	21,6	21,9
	4H	20,1	21,1	20,5	21,5	21,8	20,1	21,1	20,5	21,5	21,8
	6H	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8
	8H	20,2	21,0	20,6	21,3	21,7	20,2	21,0	20,6	21,3	21,7
	12H	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
4H	2H	20,1	21,1	20,5	21,5	21,8	20,1	21,1	20,5	21,5	21,8
	3H	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	4H	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7
	6H	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7
	8H	20,2	20,7	20,6	21,2	21,7	20,2	20,7	20,6	21,2	21,7
	12H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
8H	4H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	6H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	12H	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5
12H	4H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	6H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	8H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	27851.7		
50,0°	21374.1		
55,0°	15832.6		
60,0°	10597.4		
65,0°	6694.1		
70,0°	3838.6		
75,0°	3502.5		
80,0°	3420.1		
85,0°	3408.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED13B1D EAN: 4069025793461	LP-Nummer 59996_12
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED13B1D EAN: 4069025793461	LP-Nummer 59996_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4260	27.9
6	ON	ON	OFF	3980	25.9
5	ON	OFF	ON	3690	23.8
4	ON	OFF	OFF	3400	22.0
3	OFF	ON	ON	3110	20.2
2	OFF	ON	OFF	2810	18.1
1	OFF	OFF	ON	2510	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2200	14.3