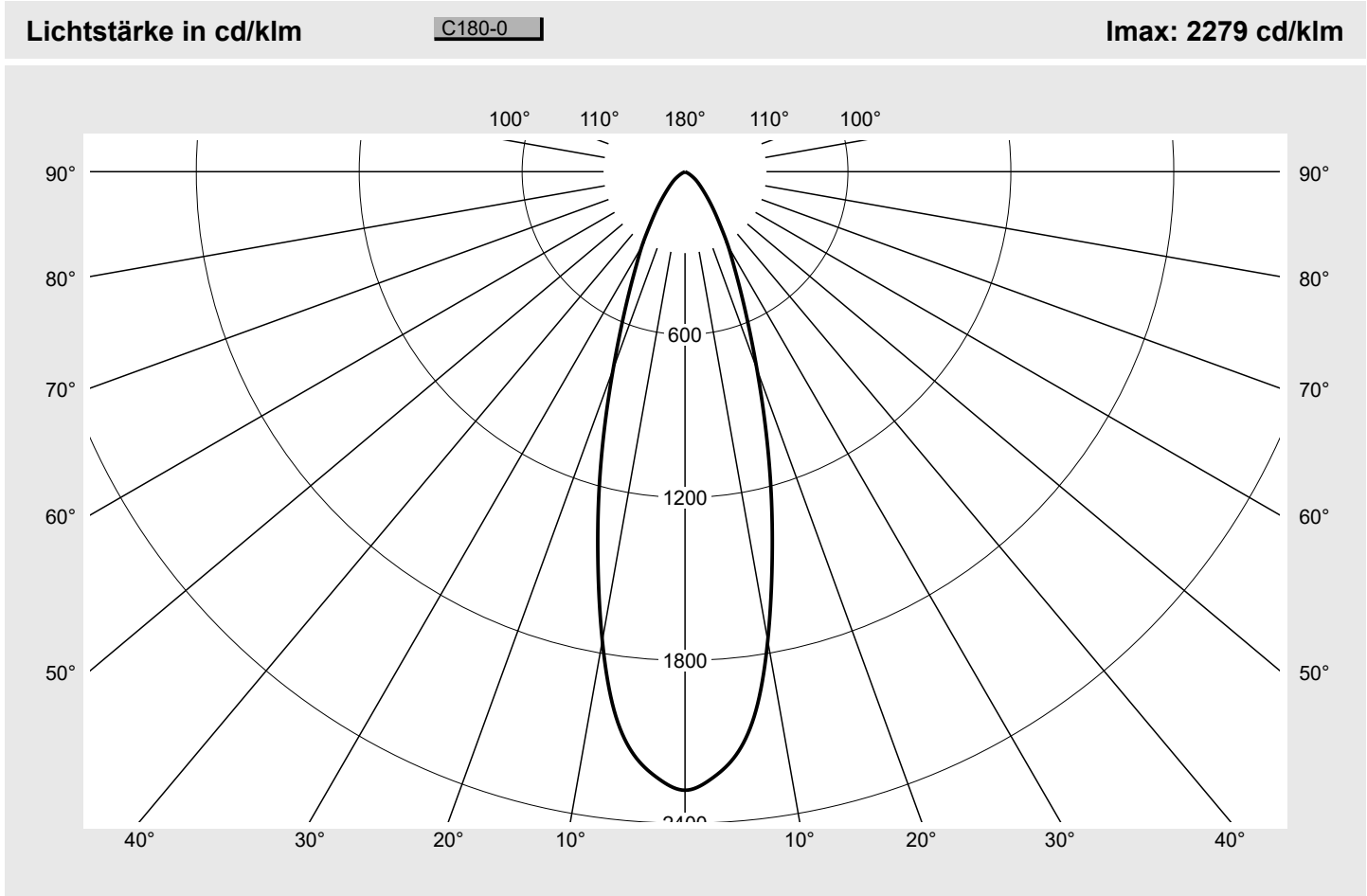


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB61ED11B1D EAN: 4069025644268	LP-Nummer 59852_25
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2230 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 155.9 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=90 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 21 L	Bestell-Nr.: 51DB61ED11B1D EAN: 4069025644268	LP-Nummer 59852_25
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2278.6	3.4	3.4
2,5°	2238.1	26.8	30.2
5,0°	2156.8	51.5	81.7
7,5°	2001.4	71.6	153.3
10,0°	1754.2	83.5	236.8
12,5°	1481.2	87.9	324.7
15,0°	1225.4	86.9	411.6
17,5°	984.8	81.2	492.8
20,0°	774.0	72.6	565.4
22,5°	608.1	63.8	629.2
25,0°	482.9	56.0	685.2
27,5°	388.1	49.1	734.3
30,0°	319.1	43.7	778.0
32,5°	253.7	37.4	815.4
35,0°	204.7	32.2	847.6
37,5°	166.2	27.7	875.3
40,0°	134.4	23.7	899.0
42,5°	108.6	20.1	919.1
45,0°	88.9	17.2	936.4
47,5°	73.5	14.9	951.2
50,0°	60.9	12.8	964.0
52,5°	50.3	10.9	974.9
55,0°	38.4	8.6	983.6
57,5°	27.8	6.4	990.0
60,0°	19.0	4.5	994.5
62,5°	11.8	2.9	997.4
65,0°	7.3	1.8	999.2
67,5°	3.0	0.8	999.9
70,0°	0.2	0.1	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB61ED11B1D EAN: 4069025644268						LP-Nummer 59852_25		
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	17,7	18,8	18,0	19,1	19,4	17,7	18,8	18,0	19,1	19,4
	3H	17,6	18,5	17,9	18,9	19,2	17,6	18,5	17,9	18,9	19,2
	4H	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1
	6H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	8H	17,5	18,1	17,9	18,5	18,9	17,5	18,1	17,9	18,5	18,9
	12H	17,4	18,0	17,9	18,4	18,8	17,4	18,0	17,9	18,4	18,8
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	3H	17,4	18,2	17,9	18,6	19,0	17,4	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8
	6H	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7
	8H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6
	12H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6
	6H	17,1	17,5	17,6	17,9	18,5	17,1	17,5	17,6	17,9	18,5
	8H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,4	17,0	17,3	17,5	17,8	18,4
	12H	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5
	6H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,4	17,0	17,3	17,6	17,8	18,4
	8H	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	19876.7
50,0°	14980.3
55,0°	10592.7
60,0°	5996.5
65,0°	2740.0
70,0°	92.9
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB61ED11B1D
EAN: 4069025644268

LP-Nummer
59852_25

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

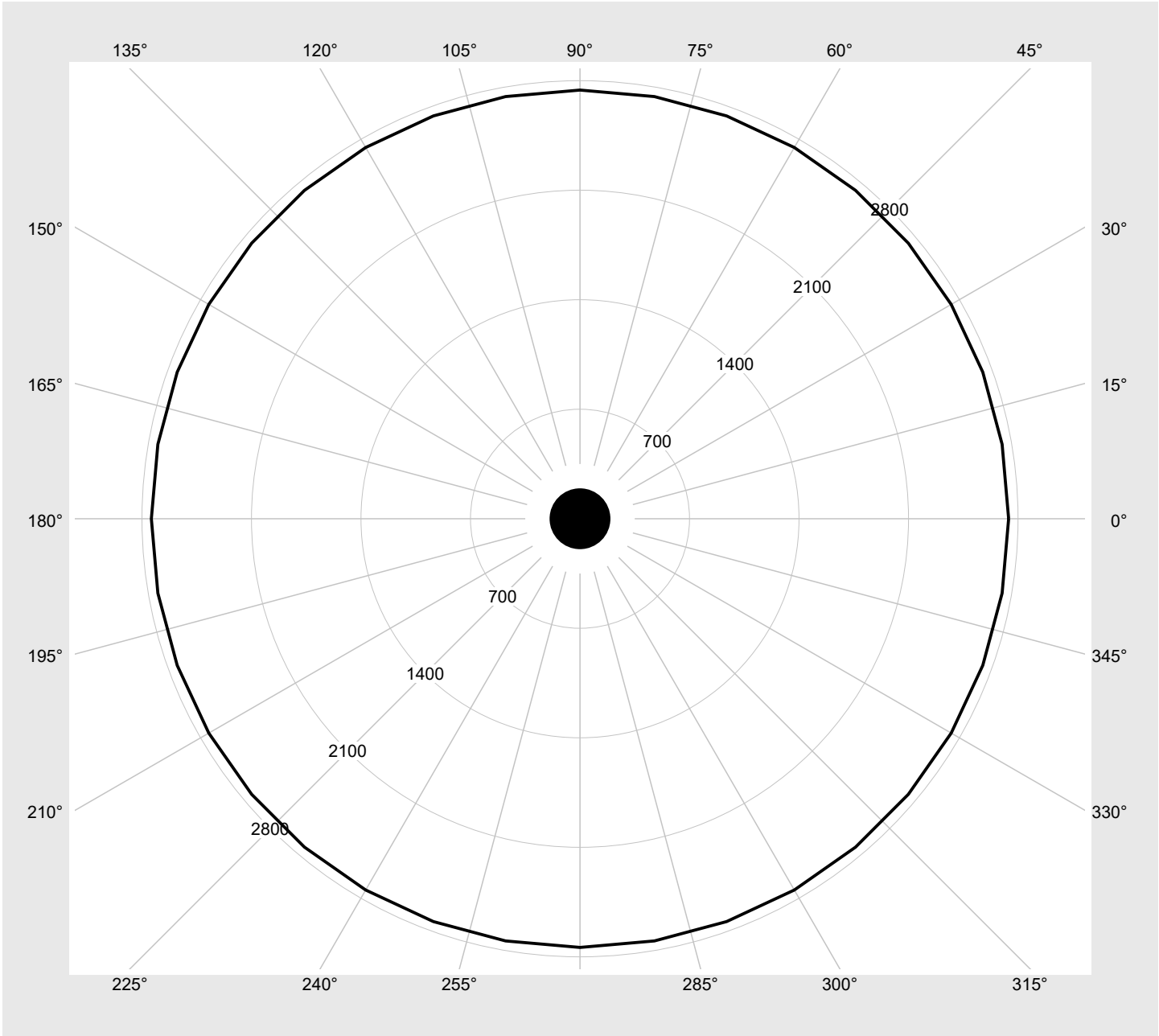
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB61ED11B1D EAN: 4069025644268	LP-Nummer 59852_25
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4310	27.9
6	ON	ON	OFF	4020	25.9
5	ON	OFF	ON	3730	23.8
4	ON	OFF	OFF	3440	22.0
3	OFF	ON	ON	3140	20.2
2	OFF	ON	OFF	2840	18.1
1	OFF	OFF	ON	2540	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2230	14.3