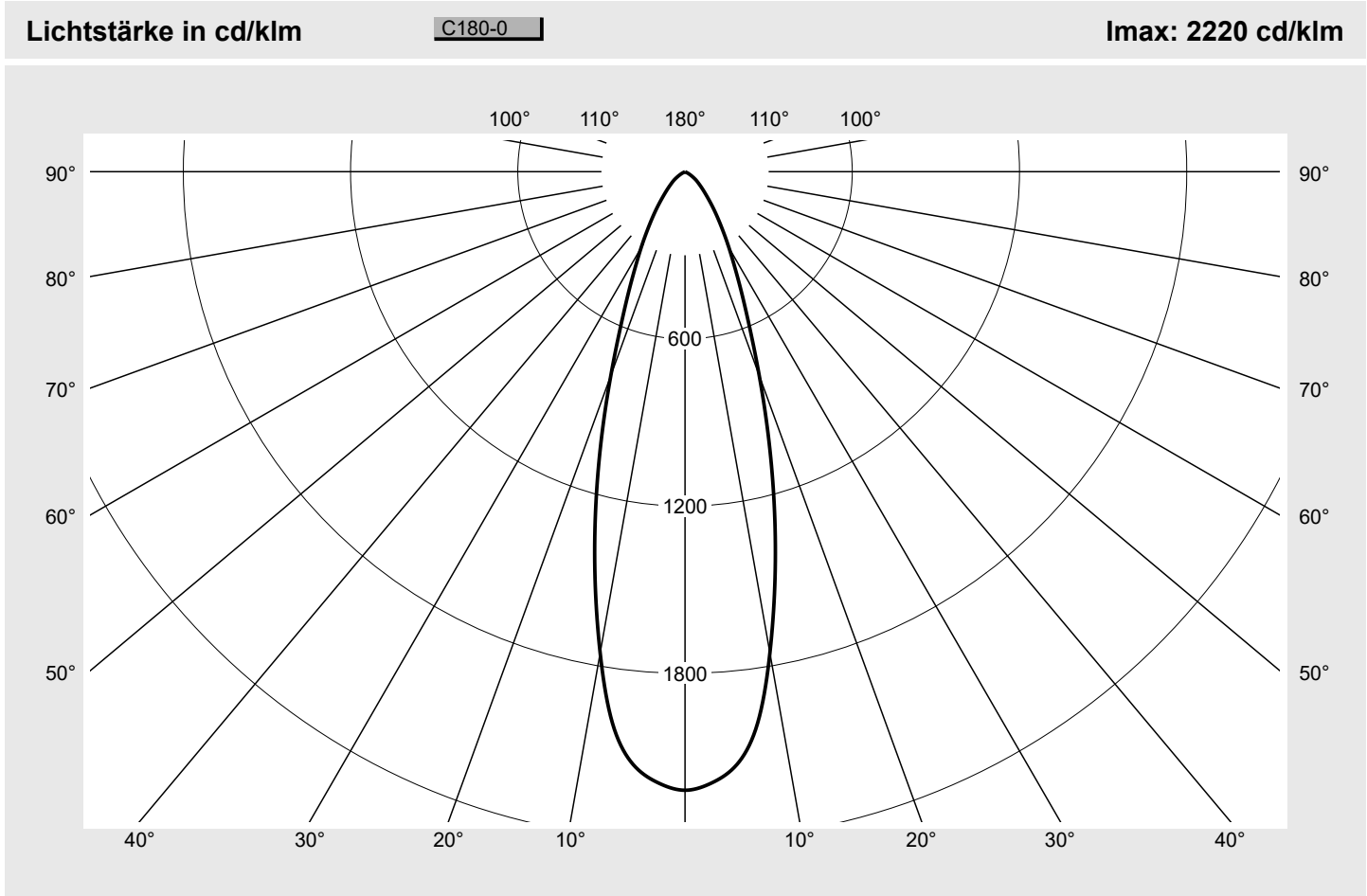


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L 	Bestell-Nr.: 51DB11ED12B1D EAN: 4069025643506		LP-Nummer 59856_13
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2100 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 146.9 lm/W		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.: 51DB11ED12B1D EAN: 4069025643506	LP-Nummer 59856_13
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2219.7	3.3	3.3
2,5°	2195.4	26.3	29.6
5,0°	2135.4	51.0	80.6
7,5°	1995.7	71.4	152.0
10,0°	1753.5	83.5	235.5
12,5°	1492.1	88.5	324.0
15,0°	1236.0	87.7	411.7
17,5°	993.7	81.9	493.6
20,0°	778.3	73.0	566.6
22,5°	606.2	63.6	630.2
25,0°	481.5	55.8	686.0
27,5°	386.4	48.9	734.9
30,0°	315.1	43.2	778.1
32,5°	255.5	37.6	815.7
35,0°	207.8	32.7	848.4
37,5°	168.6	28.1	876.5
40,0°	135.6	23.9	900.4
42,5°	109.7	20.3	920.7
45,0°	89.9	17.4	938.2
47,5°	73.5	14.9	953.0
50,0°	60.6	12.7	965.7
52,5°	49.9	10.8	976.6
55,0°	37.5	8.4	985.0
57,5°	26.6	6.1	991.2
60,0°	17.2	4.1	995.2
62,5°	10.1	2.5	997.7
65,0°	6.5	1.6	999.3
67,5°	2.6	0.7	1000.0
70,0°	0.1	0.0	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.: 51DB11ED12B1D EAN: 4069025643506						LP-Nummer 59856_13		
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	17,4	18,6	17,8	18,9	19,2	17,4	18,6	17,8	18,9	19,2
	3H	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0
	4H	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9
	6H	17,2	18,0	17,6	18,3	18,7	17,2	18,0	17,6	18,3	18,7
	8H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,7	17,2	17,9	17,7	18,3	18,7
	12H	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6
4H	2H	17,3	18,2	17,7	18,6	19,0	17,3	18,2	17,7	18,6	19,0
	3H	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7	17,2	17,9	17,6	18,3	18,7
	4H	17,1	17,7	17,5	18,1	18,6	17,1	17,7	17,5	18,1	18,6
	6H	17,0	17,5	17,4	18,0	18,4	17,0	17,5	17,4	18,0	18,4
	8H	16,9	17,4	17,4	17,9	18,3	16,9	17,4	17,4	17,9	18,3
	12H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3
8H	4H	16,9	17,4	17,4	17,9	18,3	16,9	17,4	17,4	17,9	18,3
	6H	16,8	17,2	17,3	17,7	18,2	16,8	17,2	17,3	17,7	18,2
	8H	16,7	17,1	17,3	17,6	18,1	16,7	17,1	17,3	17,6	18,1
	12H	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0
12H	4H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3
	6H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1
	8H	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	18928.5
50,0°	14036.6
55,0°	9740.2
60,0°	5108.8
65,0°	2297.7
70,0°	43.5
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB11ED12B1D
EAN: 4069025643506

LP-Nummer
59856_13

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

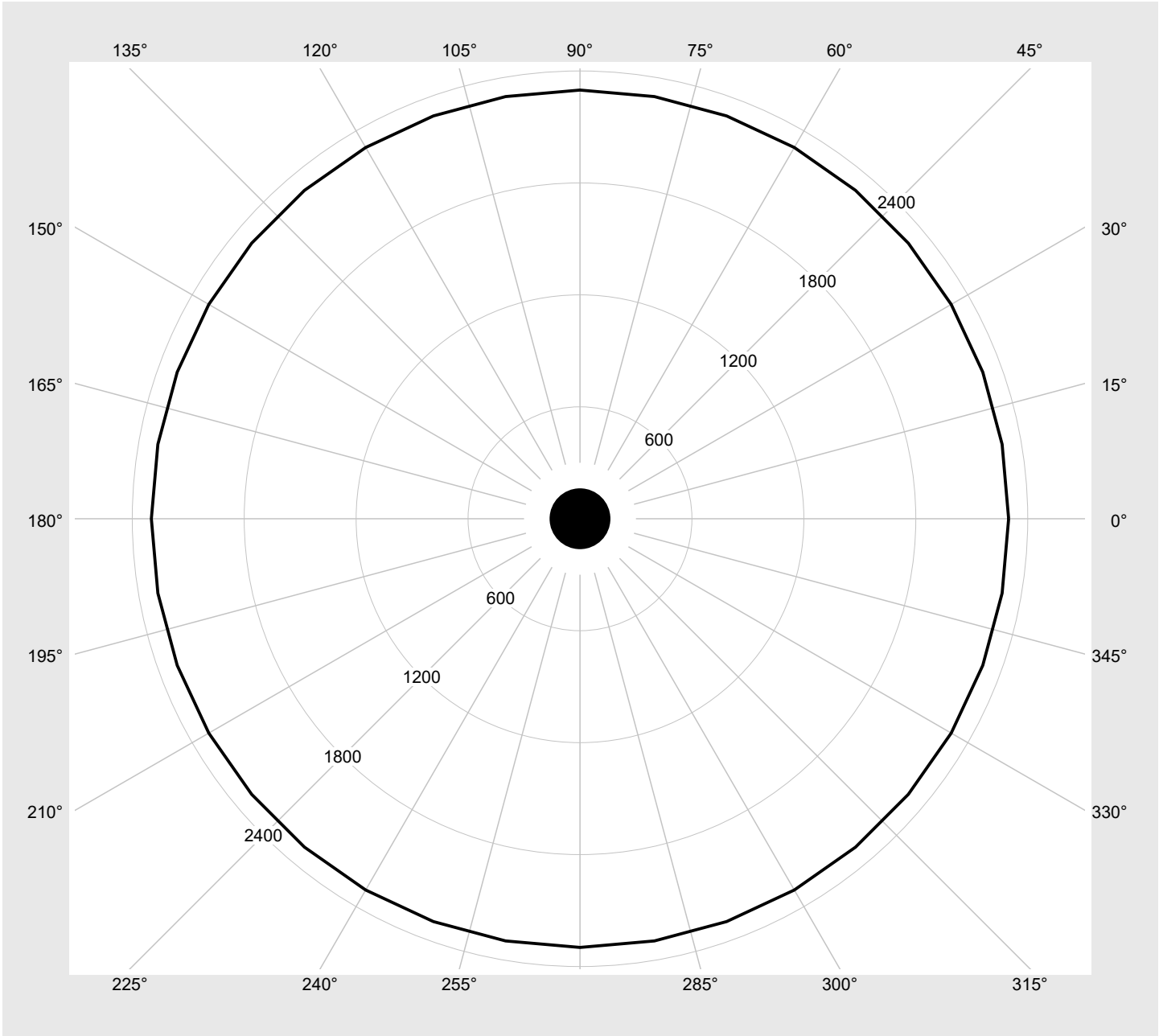
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB11ED12B1D EAN: 4069025643506	LP-Nummer 59856_13
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4070	27.9
6	ON	ON	OFF	3800	25.9
5	ON	OFF	ON	3530	23.8
4	ON	OFF	OFF	3250	22.0
3	OFF	ON	ON	2970	20.2
2	OFF	ON	OFF	2680	18.1
1	OFF	OFF	ON	2400	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2100	14.3