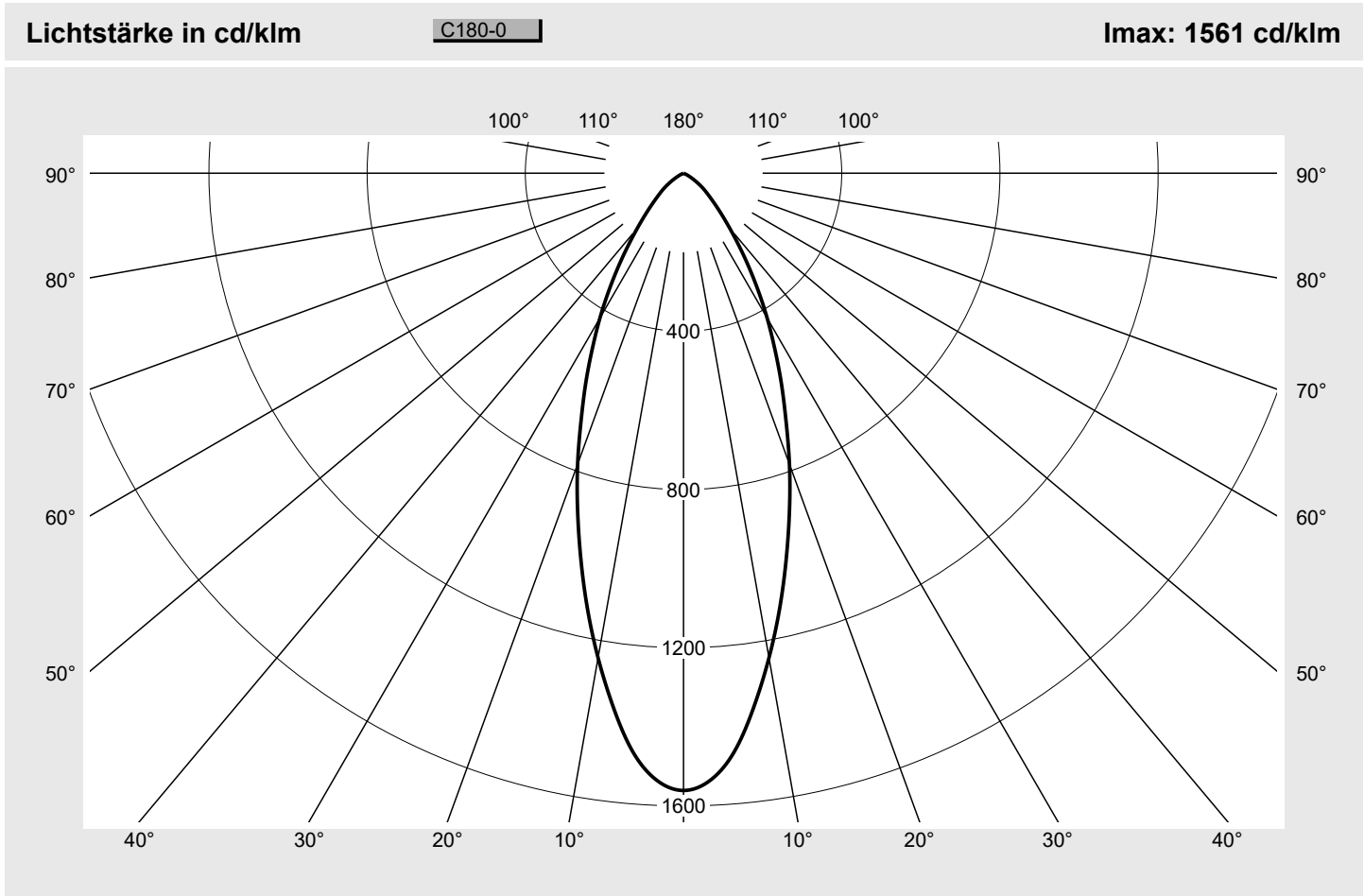


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED12D1D EAN: 4069025793430	LP-Nummer 60017_12
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2090 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 146.2 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=88 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.: 51DB62ED12D1D EAN: 4069025793430	LP-Nummer 60017_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°	1560.9	2.3	2.3
2,5°	1537.1	18.4	20.7
5,0°	1469.0	35.1	55.8
7,5°	1361.5	48.7	104.5
10,0°	1244.3	59.2	163.8
12,5°	1124.9	66.7	230.5
15,0°	1005.0	71.3	301.8
17,5°	891.1	73.5	375.3
20,0°	783.0	73.4	448.7
22,5°	676.9	71.0	519.7
25,0°	584.8	67.8	587.4
27,5°	498.8	63.1	650.6
30,0°	422.7	57.9	708.5
32,5°	350.4	51.6	760.1
35,0°	285.5	44.9	805.0
37,5°	228.7	38.2	843.2
40,0°	181.9	32.0	875.2
42,5°	144.9	26.8	902.1
45,0°	115.6	22.4	924.5
47,5°	92.8	18.8	943.3
50,0°	75.5	15.8	959.1
52,5°	60.6	13.2	972.3
55,0°	45.3	10.2	982.5
57,5°	31.9	7.4	989.8
60,0°	20.6	4.9	994.7
62,5°	12.1	2.9	997.7
65,0°	6.9	1.7	999.4
67,5°	2.3	0.6	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.: 51DB62ED12D1D EAN: 4069025793430						LP-Nummer 60017_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	19,2	20,4	19,5	20,7	21,0	19,2	20,4	19,5	20,7	21,0
	3H	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8
	4H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,6	18,9	19,9	19,3	20,3	20,6
	6H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	8H	18,9	19,7	19,4	20,0	20,4	18,9	19,7	19,4	20,0	20,4
	12H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
4H	2H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7	19,0	20,0	19,4	20,4	20,7
	3H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	4H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
	6H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,2	19,1	19,6	20,1	18,7	19,2	19,1	19,6	20,1
	12H	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0
8H	4H	18,7	19,2	19,1	19,6	20,1	18,7	19,2	19,1	19,6	20,1
	6H	18,5	19,0	19,0	19,4	20,0	18,5	19,0	19,0	19,4	20,0
	8H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9
	12H	18,4	18,7	19,0	19,2	19,8	18,4	18,7	19,0	19,2	19,8
12H	4H	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0
	6H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9
	8H	18,4	18,7	19,0	19,2	19,8	18,4	18,7	19,0	19,2	19,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	24237.5		
50,0°	17397.6		
55,0°	11703.5		
60,0°	6118.6		
65,0°	2424.9		
70,0°	43.3		
75,0°	0.0		
80,0°	0.0		
85,0°	0.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB62ED12D1D
EAN: 4069025793430

LP-Nummer
60017_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

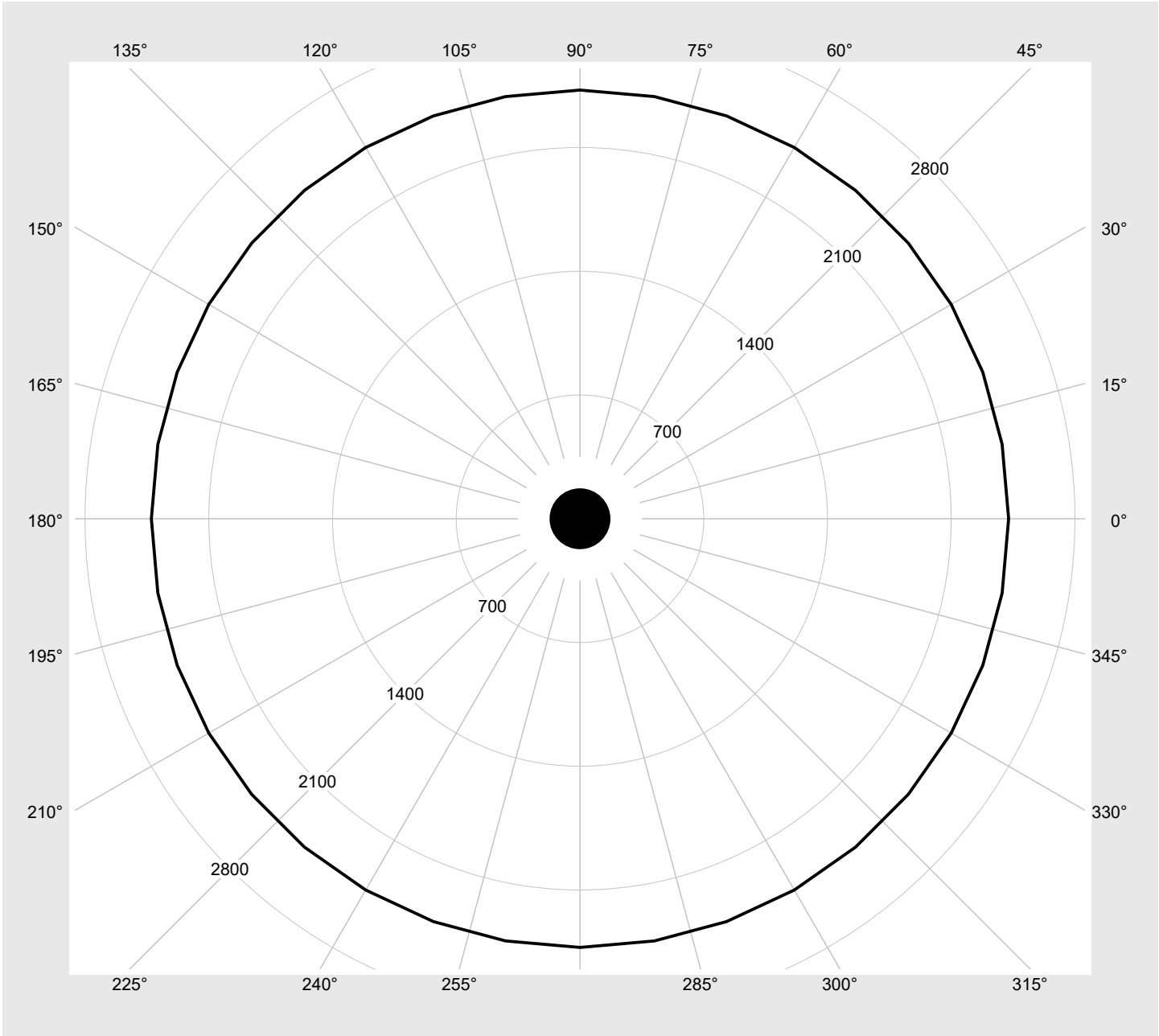
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB62ED12D1D EAN: 4069025793430	LP-Nummer 60017_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4050	27.9
6	ON	ON	OFF	3780	25.9
5	ON	OFF	ON	3510	23.8
4	ON	OFF	OFF	3230	22.0
3	OFF	ON	ON	2950	20.2
2	OFF	ON	OFF	2670	18.1
1	OFF	OFF	ON	2380	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2090	14.3