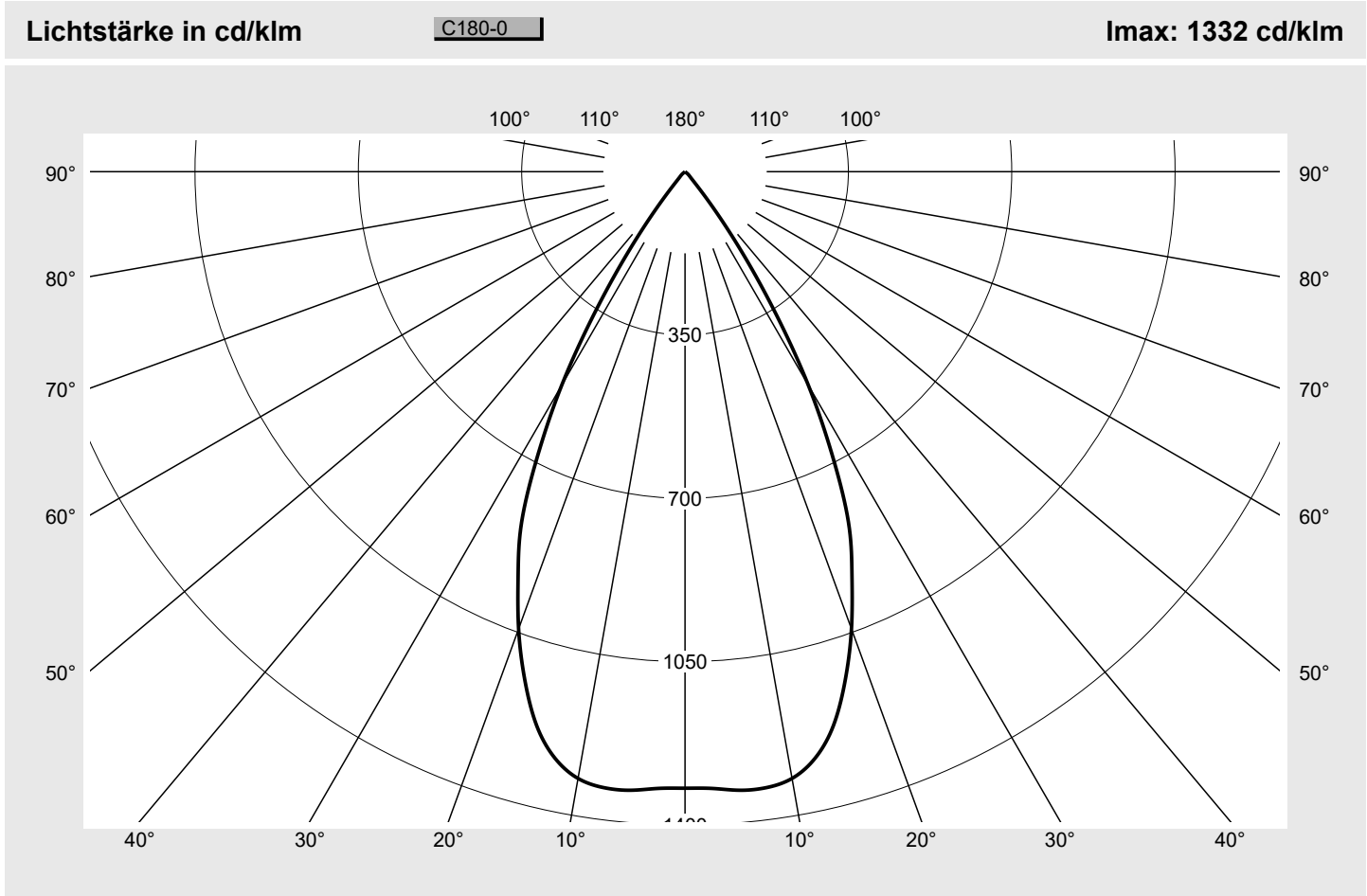


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13MA12D1D EAN: 4069025711939	LP-Nummer 60010_4
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 780 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 132.2 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=99 N2=100 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 S	Bestell-Nr.: 51DB13MA12D1D EAN: 4069025711939	LP-Nummer 60010_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1321.3	2.0	2.0
2,5°	1323.0	15.8	17.8
5,0°	1330.7	31.8	49.6
7,5°	1331.5	47.6	97.2
10,0°	1320.4	62.9	160.1
12,5°	1287.5	76.4	236.5
15,0°	1228.7	87.2	323.7
17,5°	1141.9	94.1	417.8
20,0°	1042.7	97.8	515.6
22,5°	934.6	98.0	613.6
25,0°	828.4	96.0	709.6
27,5°	680.8	86.2	795.7
30,0°	528.2	72.4	868.1
32,5°	366.2	53.9	922.1
35,0°	224.7	35.3	957.4
37,5°	114.3	19.1	976.5
40,0°	47.0	8.3	984.8
42,5°	22.3	4.1	988.9
45,0°	14.9	2.9	991.8
47,5°	11.2	2.3	994.1
50,0°	7.9	1.7	995.7
52,5°	5.6	1.2	997.0
55,0°	3.8	0.9	997.8
57,5°	2.4	0.6	998.4
60,0°	1.5	0.4	998.7
62,5°	1.1	0.3	999.0
65,0°	0.9	0.2	999.2
67,5°	0.7	0.2	999.4
70,0°	0.6	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.7
75,0°	0.4	0.1	999.8
77,5°	0.3	0.1	999.9
80,0°	0.2	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	1000.0
85,0°	0.1	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 S			Bestell-Nr.: 51DB13MA12D1D EAN: 4069025711939						LP-Nummer 60010_4		
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	17,9	19,0	18,3	19,3	19,6	17,9	19,0	18,3	19,3	19,6
	3H	17,8	18,7	18,1	19,0	19,4	17,8	18,7	18,1	19,0	19,4
	4H	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3
	6H	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1
	8H	17,7	18,3	18,1	18,7	19,1	17,7	18,3	18,1	18,7	19,1
	12H	17,7	18,2	18,1	18,6	19,0	17,7	18,2	18,1	18,6	19,0
4H	2H	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3
	3H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,9	17,4	18,0	17,8	18,4	18,9
	6H	17,3	17,8	17,7	18,2	18,7	17,3	17,8	17,7	18,2	18,7
	8H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6
	12H	17,3	17,6	17,7	18,1	18,6	17,3	17,6	17,7	18,1	18,6
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6	17,2	17,7	17,7	18,2	18,6
	6H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5
	8H	17,0	17,4	17,6	17,9	18,4	17,0	17,4	17,6	17,9	18,4
	12H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6
	6H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4
	8H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	6684.3	
50,0°	3898.5	
55,0°	2101.4	
60,0°	952.0	
65,0°	675.9	
70,0°	556.5	
75,0°	490.7	
80,0°	364.7	
85,0°	363.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13MA12D1D
EAN: 4069025711939

LP-Nummer
60010_4

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

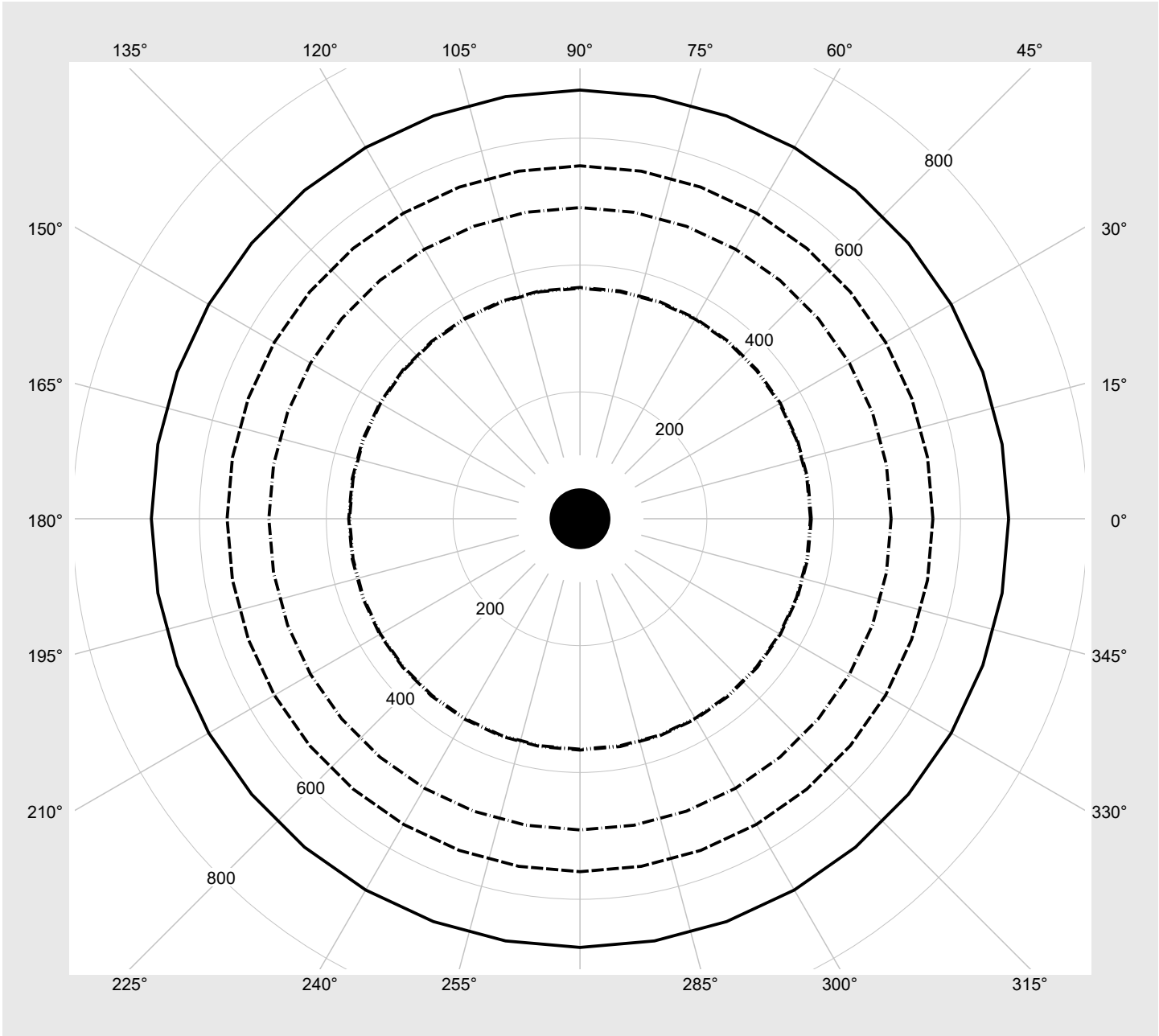
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13MA12D1D EAN: 4069025711939	LP-Nummer 60010_4
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2240	17.5
6	ON	ON	OFF	2010	15.5
5	ON	OFF	ON	1770	13.5
4	ON	OFF	OFF	1530	11.6
3	OFF	ON	ON	1280	9.6
2	OFF	ON	OFF	1030	7.6
1	OFF	OFF	ON	780	5.9