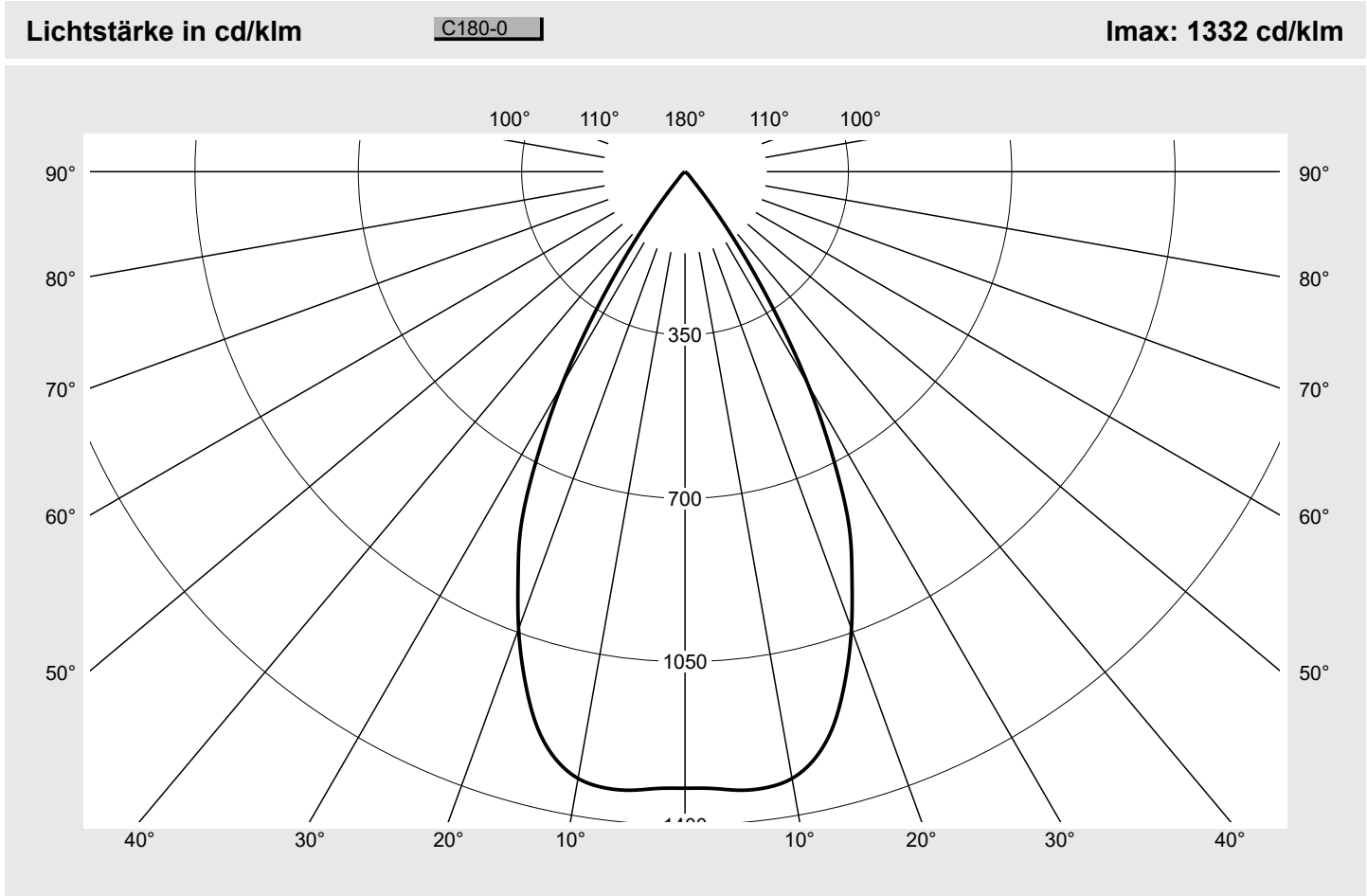


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB33EA14D1D EAN: 4069025672100	LP-Nummer 60013_11
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 790 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 123.4 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 0	ηLB	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.: 51DB33EA14D1D EAN: 4069025672100	LP-Nummer 60013_11
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.: 51DB33EA14D1D EAN: 4069025672100						LP-Nummer 60013_11		
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	18,0	19,1	18,3	19,4	19,7	18,0	19,1	18,3	19,4	19,7
	3H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,4	17,8	18,7	18,2	19,1	19,4
	4H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3
	6H	17,6	18,4	18,1	18,8	19,2	17,6	18,4	18,1	18,8	19,2
	8H	17,8	18,3	18,2	18,7	19,1	17,8	18,3	18,2	18,7	19,1
	12H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1
4H	2H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3
	3H	17,5	18,2	18,0	18,6	19,1	17,5	18,2	18,0	18,6	19,1
	4H	17,4	18,0	17,9	18,5	18,9	17,4	18,0	17,9	18,5	18,9
	6H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8
	8H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
	12H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
8H	4H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
	6H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5
	8H	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4	17,1	17,4	17,6	17,9	18,4
	12H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4
12H	4H	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6	17,3	17,6	17,8	18,1	18,6
	6H	17,1	17,4	17,7	17,9	18,4	17,1	17,4	17,7	17,9	18,4
	8H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	6770.0	
50,0°	3948.5	
55,0°	2128.3	
60,0°	964.2	
65,0°	684.6	
70,0°	563.6	
75,0°	496.9	
80,0°	369.4	
85,0°	368.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB33EA14D1D
EAN: 4069025672100

LP-Nummer
60013_11

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

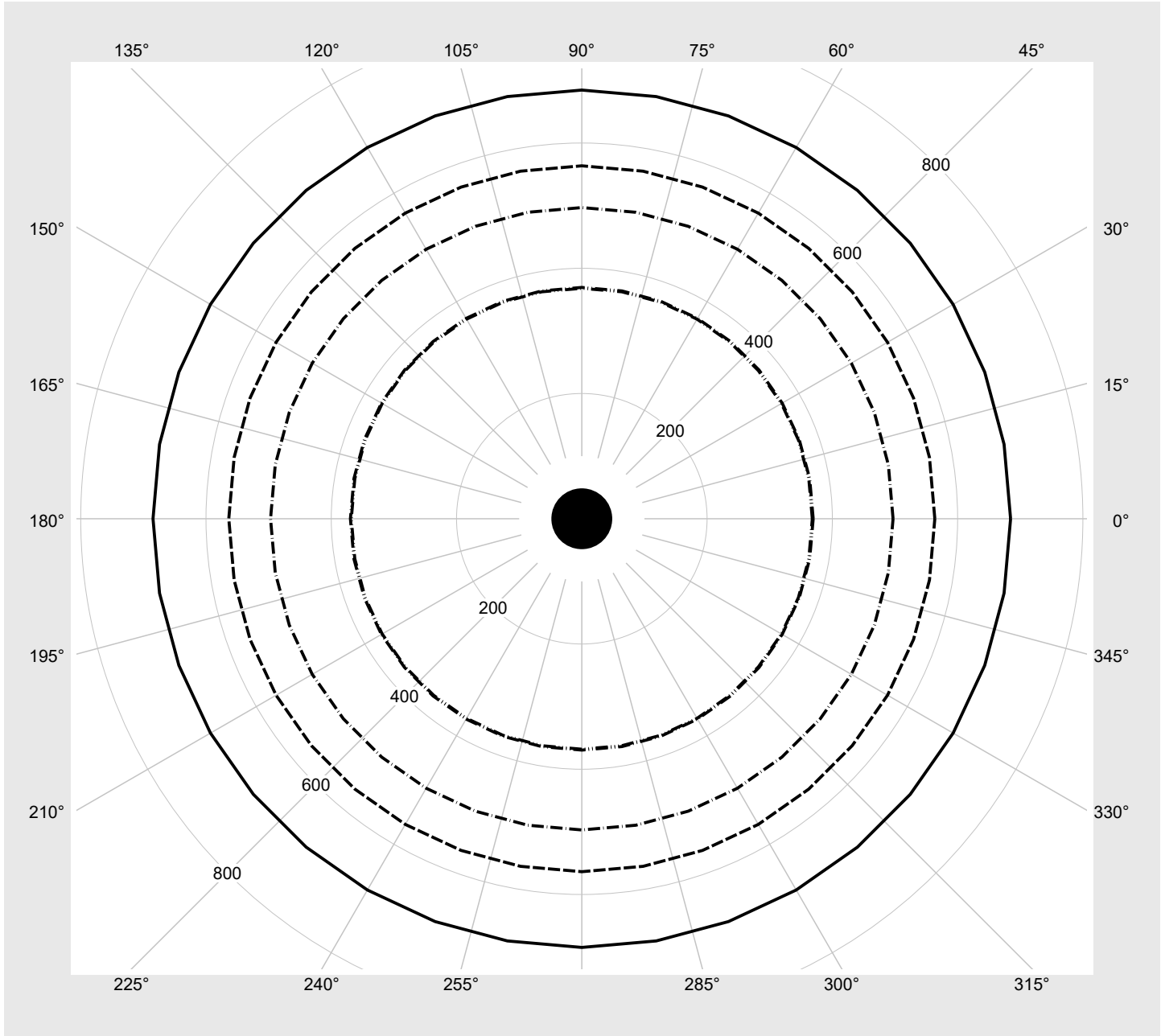
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB33EA14D1D EAN: 4069025672100	LP-Nummer 60013_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2290	18.5
5	ON	OFF	ON	2050	16.4
4	ON	OFF	OFF	1810	14.4
3	OFF	ON	ON	1560	12.4
2	OFF	ON	OFF	1310	10.3
1	OFF	OFF	ON	1050	8.3
0	OFF	OFF	OFF	790	6.4