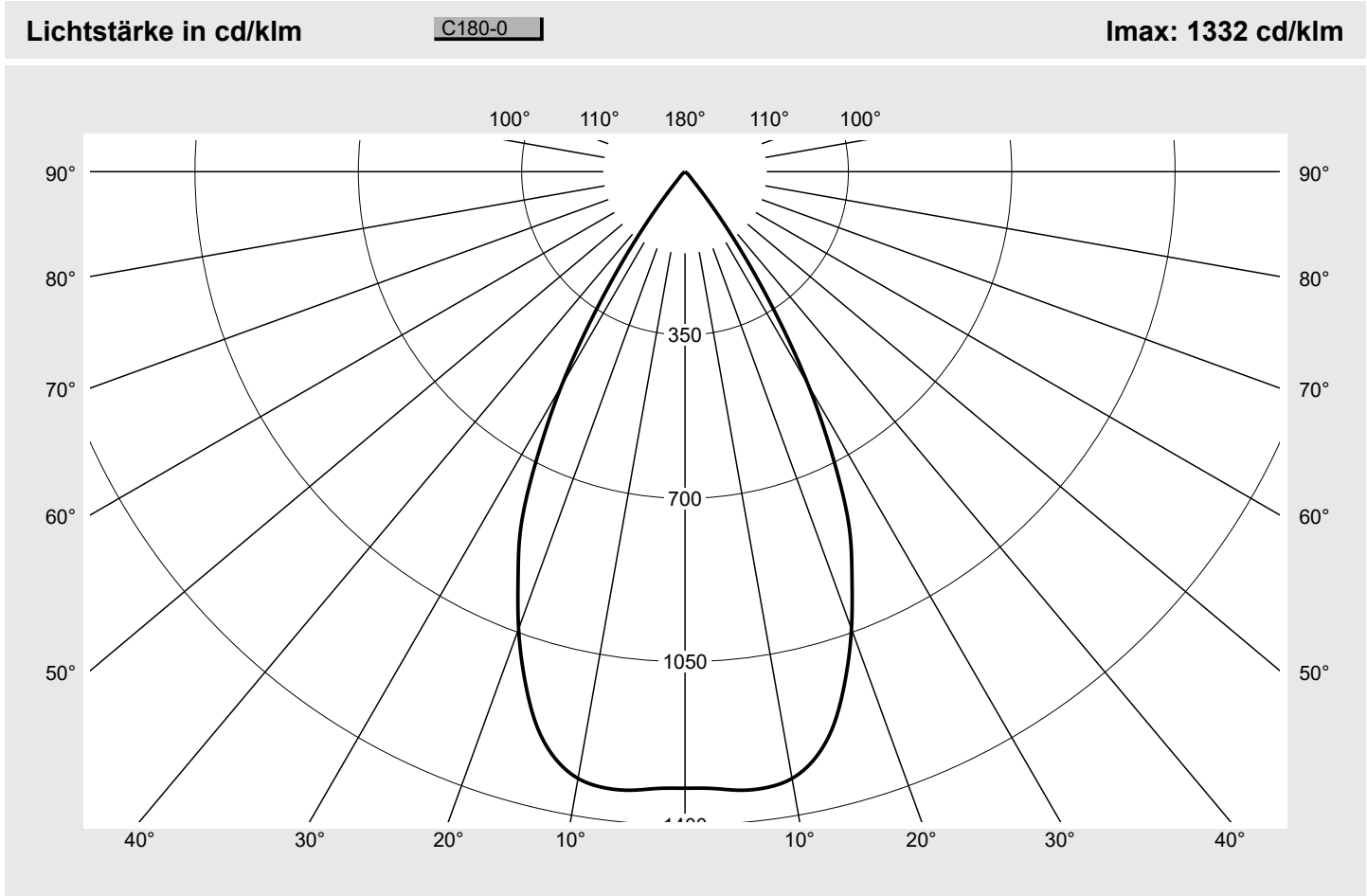


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB63EA12D1D EAN: 4069025672681	LP-Nummer 60010_12
	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-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 780 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 121.9 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.: 51DB63EA12D1D EAN: 4069025672681	LP-Nummer 60010_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°	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.: 51DB63EA12D1D EAN: 4069025672681						LP-Nummer 60010_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	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.: 51DB63EA12D1D EAN: 4069025672681	LP-Nummer 60010_12
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

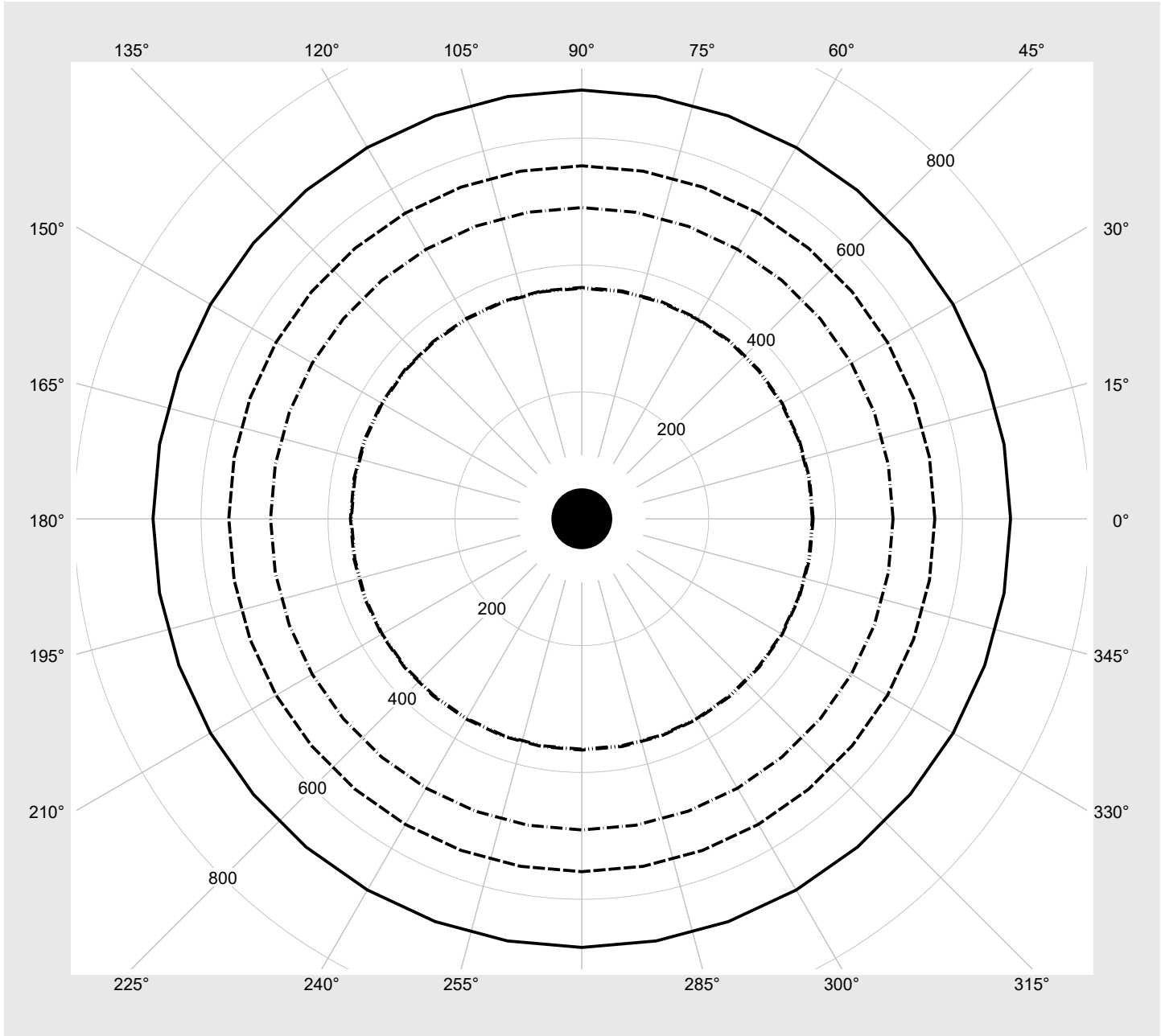
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB63EA12D1D EAN: 4069025672681	LP-Nummer 60010_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2240	18.5
5	ON	OFF	ON	2010	16.4
4	ON	OFF	OFF	1770	14.4
3	OFF	ON	ON	1530	12.4
2	OFF	ON	OFF	1280	10.3
1	OFF	OFF	ON	1030	8.3
0	OFF	OFF	OFF	780	6.4