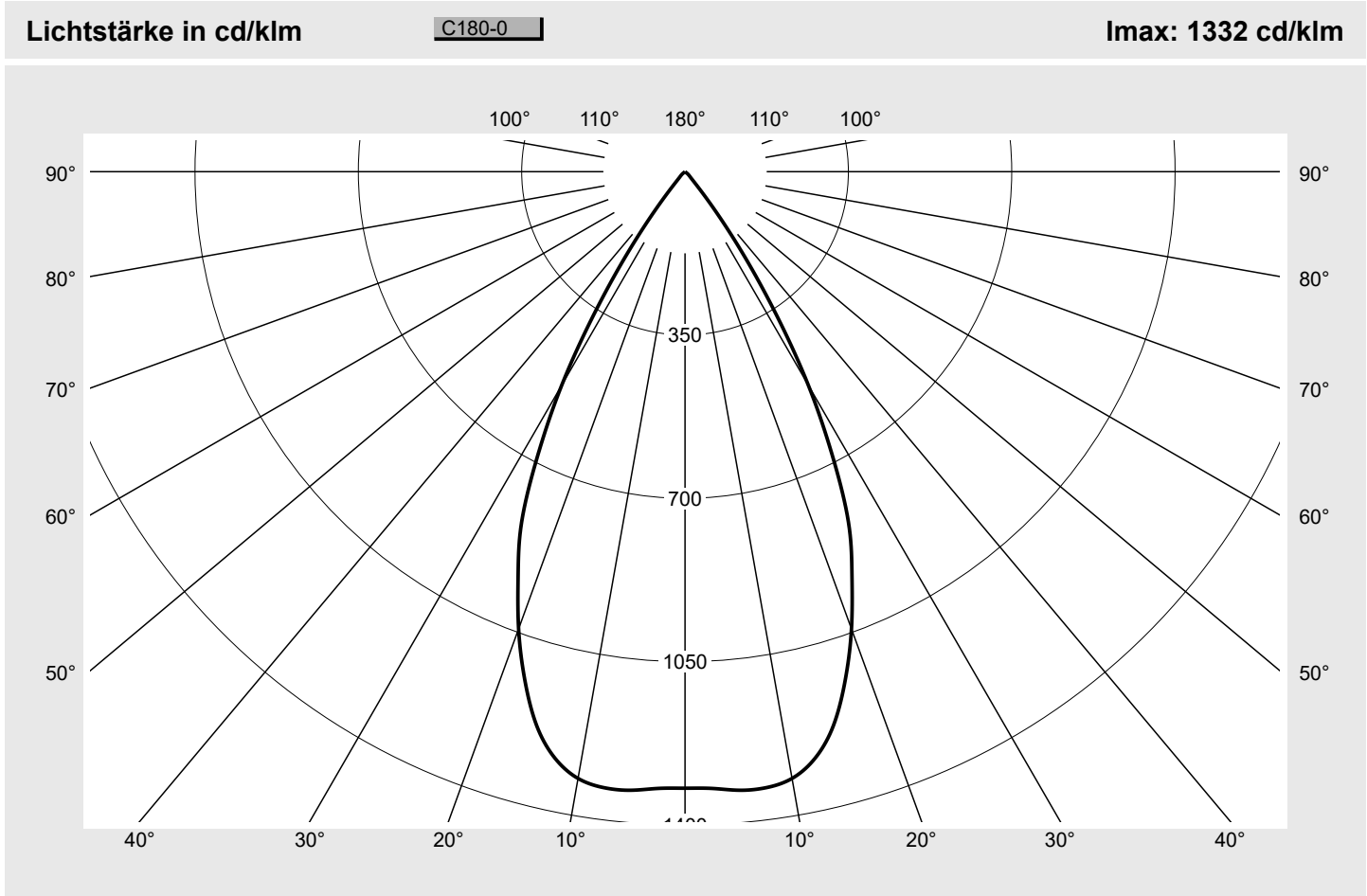


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S 	Bestell-Nr.: 51DB63MA14B1D EAN: 4069025712530		LP-Nummer 60013_3
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 760 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 128.8 lm/W		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.: 51DB63MA14B1D EAN: 4069025712530	LP-Nummer 60013_3
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

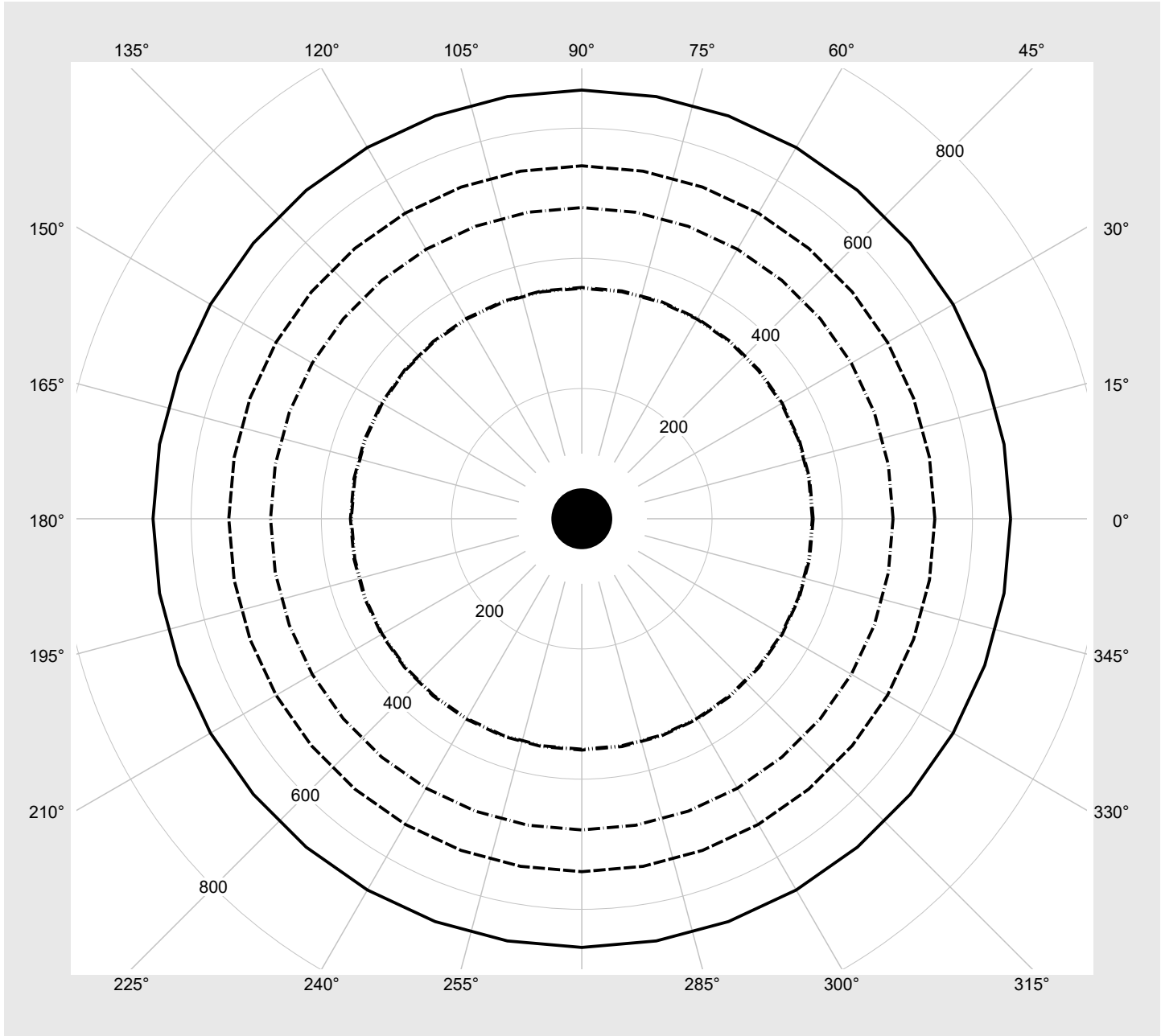
Familie Lunis 21 S			Bestell-Nr.: 51DB63MA14B1D EAN: 4069025712530						LP-Nummer 60013_3		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,8	18,9	18,2	19,2	19,5	17,8	18,9	18,2	19,2	19,5
	3H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3	17,7	18,6	18,1	19,0	19,3
	4H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	6H	17,5	18,3	17,9	18,7	19,0	17,5	18,3	17,9	18,7	19,0
	8H	17,6	18,2	18,1	18,6	19,0	17,6	18,2	18,1	18,6	19,0
	12H	17,6	18,1	18,0	18,5	18,9	17,6	18,1	18,0	18,5	18,9
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	3H	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8
	6H	17,2	17,7	17,6	18,2	18,6	17,2	17,7	17,6	18,2	18,6
	8H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5
8H	4H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
	8H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	12H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2
12H	4H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5	17,2	17,5	17,7	18,0	18,5
	6H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,2

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	6512.9	
50,0°	3798.6	
55,0°	2047.5	
60,0°	927.5	
65,0°	658.6	
70,0°	542.2	
75,0°	478.1	
80,0°	355.4	
85,0°	354.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB63MA14B1D EAN: 4069025712530	LP-Nummer 60013_3
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB63MA14B1D EAN: 4069025712530	LP-Nummer 60013_3
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2200	17.5
6	ON	ON	OFF	1970	15.5
5	ON	OFF	ON	1740	13.5
4	ON	OFF	OFF	1500	11.6
3	OFF	ON	ON	1260	9.6
2	OFF	ON	OFF	1010	7.6
1	OFF	OFF	ON	760	5.9