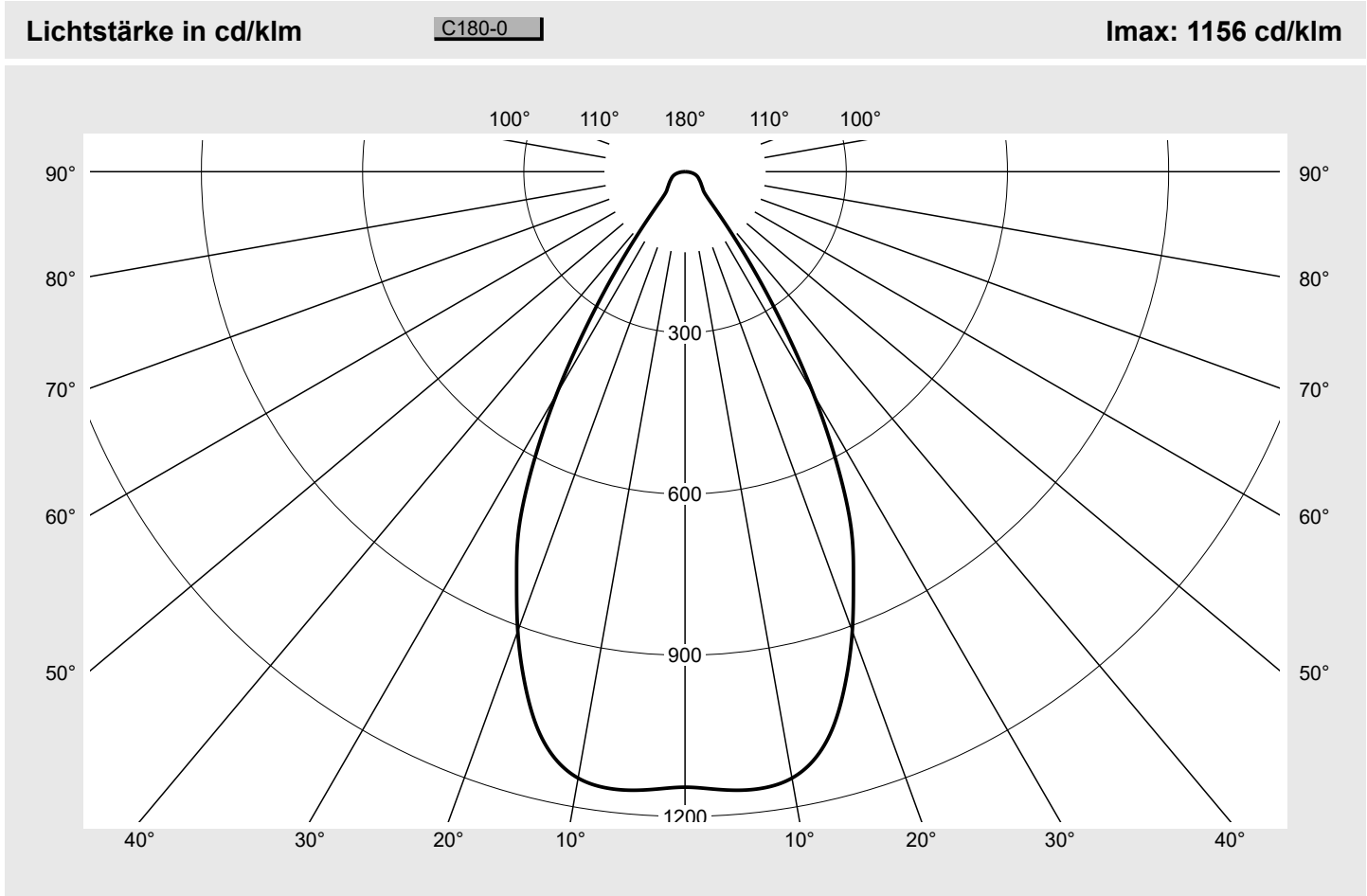


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S 	Bestell-Nr.: 51DB33EA13D1D EAN: 4069025672087 Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤25 LED 4000 K CRI ≥ 90 EVG-DALI-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Nettolichtstrom = 920 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 143.8 lm/W	LP-Nummer 60000_11
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=88 N2=95 N3=99	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.: 51DB33EA13D1D EAN: 4069025672087	LP-Nummer 60000_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°	1145.6	1.7	1.7
2,5°	1150.0	13.8	15.5
5,0°	1155.7	27.6	43.1
7,5°	1156.0	41.4	84.4
10,0°	1146.1	54.6	139.0
12,5°	1118.6	66.4	205.4
15,0°	1068.0	75.8	281.1
17,5°	994.4	82.0	363.1
20,0°	910.1	85.3	448.4
22,5°	818.9	85.9	534.3
25,0°	731.1	84.7	619.0
27,5°	610.9	77.3	696.4
30,0°	477.9	65.5	761.9
32,5°	341.6	50.3	812.2
35,0°	223.1	35.1	847.3
37,5°	130.4	21.8	869.0
40,0°	74.5	13.1	882.2
42,5°	53.8	10.0	892.1
45,0°	47.5	9.2	901.3
47,5°	43.9	8.9	910.2
50,0°	40.5	8.5	918.7
52,5°	37.9	8.2	926.9
55,0°	35.4	7.9	934.9
57,5°	33.2	7.7	942.5
60,0°	30.9	7.3	949.9
62,5°	29.0	7.1	956.9
65,0°	27.3	6.8	963.7
67,5°	25.6	6.5	970.2
70,0°	23.6	6.1	976.3
72,5°	21.5	5.6	981.9
75,0°	19.0	5.0	987.0
77,5°	16.3	4.4	991.4
80,0°	13.1	3.5	994.9
82,5°	9.7	2.6	997.5
85,0°	6.3	1.7	999.3
87,5°	2.7	0.7	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S			Bestell-Nr.: 51DB33EA13D1D EAN: 4069025672087						LP-Nummer 60000_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	20,5	21,7	20,9	22,1	22,4	20,5	21,7	20,9	22,1	22,4
	3H	21,8	22,8	22,1	23,2	23,5	21,8	22,8	22,1	23,2	23,5
	4H	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2
	6H	23,1	24,0	23,6	24,4	24,8	23,1	24,0	23,6	24,4	24,8
	8H	23,5	24,3	24,0	24,6	25,0	23,5	24,3	24,0	24,6	25,0
	12H	23,7	24,4	24,1	24,8	25,2	23,7	24,4	24,1	24,8	25,2
4H	2H	20,9	21,9	21,3	22,3	22,6	20,9	21,9	21,3	22,3	22,6
	3H	22,4	23,3	22,9	23,7	24,1	22,4	23,3	22,9	23,7	24,1
	4H	23,3	24,1	23,8	24,5	24,9	23,3	24,1	23,8	24,5	24,9
	6H	24,2	24,8	24,6	25,2	25,7	24,2	24,8	24,6	25,2	25,7
	8H	24,5	25,1	25,0	25,5	26,0	24,5	25,1	25,0	25,5	26,0
	12H	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2
8H	4H	23,7	24,3	24,2	24,7	25,2	23,7	24,3	24,2	24,7	25,2
	6H	24,7	25,2	25,2	25,6	26,1	24,7	25,2	25,2	25,6	26,1
	8H	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5	25,1	25,5	25,6	26,0	26,5
	12H	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8	25,5	25,8	26,0	26,3	26,8
12H	4H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	6H	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2
	8H	25,3	25,6	25,8	26,1	26,6	25,3	25,6	25,8	26,1	26,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	25075.9		
50,0°	23511.5		
55,0°	23022.7		
60,0°	23118.3		
65,0°	24165.1		
70,0°	25812.2		
75,0°	27462.6		
80,0°	28221.9		
85,0°	27038.7		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB33EA13D1D EAN: 4069025672087	LP-Nummer 60000_11
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

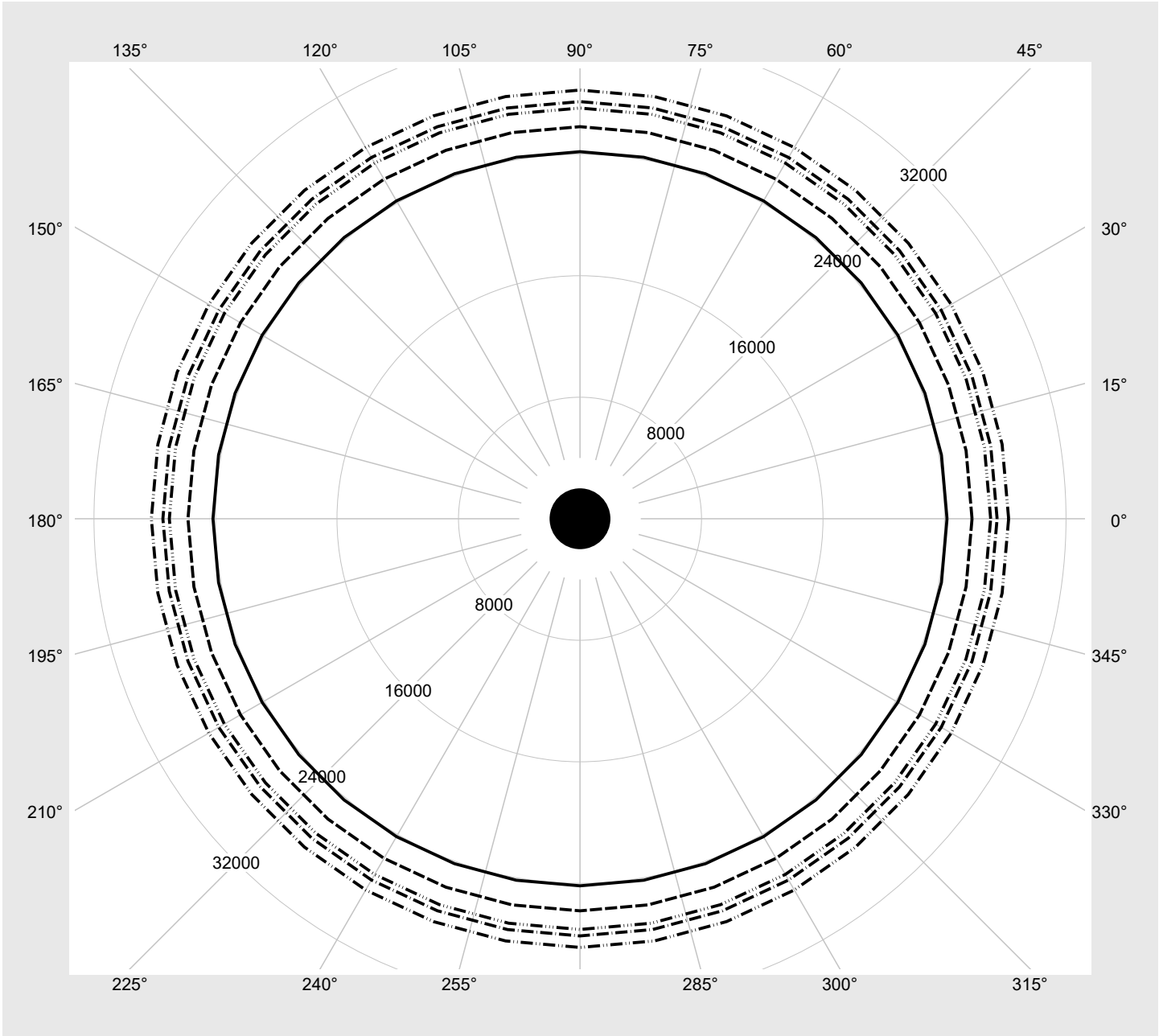
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB33EA13D1D EAN: 4069025672087	LP-Nummer 60000_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2660	18.5
5	ON	OFF	ON	2380	16.4
4	ON	OFF	OFF	2100	14.4
3	OFF	ON	ON	1810	12.4
2	OFF	ON	OFF	1520	10.3
1	OFF	OFF	ON	1220	8.3
0	OFF	OFF	OFF	920	6.4