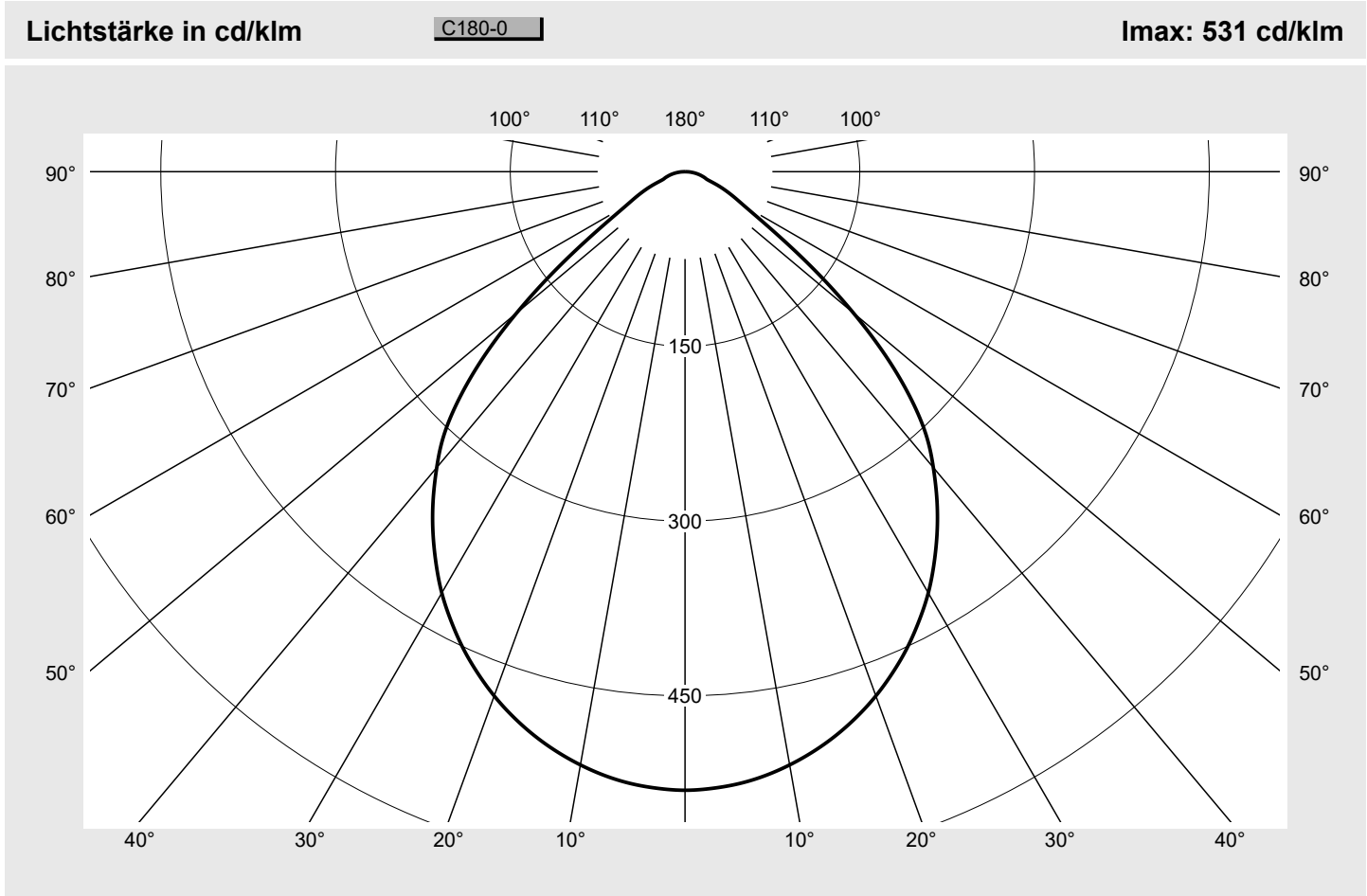


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB65ED13D1D EAN: 4069025672865	LP-Nummer 60016_12
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2150 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 150.3 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=67 N2=94 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 L	Bestell-Nr.: 51DB65ED13D1D EAN: 4069025672865	LP-Nummer 60016_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°	531.1	0.8	0.8
2,5°	530.0	6.3	7.1
5,0°	527.5	12.6	19.7
7,5°	523.2	18.7	38.5
10,0°	517.2	24.6	63.1
12,5°	509.8	30.2	93.3
15,0°	501.0	35.5	128.9
17,5°	490.7	40.4	169.3
20,0°	479.0	44.9	214.2
22,5°	465.6	48.8	263.1
25,0°	451.1	52.3	315.3
27,5°	434.9	55.1	370.4
30,0°	417.6	57.2	427.6
32,5°	398.0	58.6	486.3
35,0°	377.3	59.3	545.6
37,5°	355.2	59.3	604.9
40,0°	331.6	58.4	663.3
42,5°	306.2	56.7	720.0
45,0°	272.7	52.9	772.8
47,5°	233.0	47.1	819.9
50,0°	188.6	39.6	859.6
52,5°	144.5	31.4	891.0
55,0°	105.0	23.6	914.5
57,5°	76.3	17.6	932.2
60,0°	58.7	13.9	946.1
62,5°	47.9	11.7	957.8
65,0°	38.7	9.6	967.4
67,5°	29.7	7.5	974.9
70,0°	21.1	5.4	980.4
72,5°	18.1	4.7	985.1
75,0°	15.6	4.1	989.2
77,5°	13.2	3.5	992.8
80,0°	10.6	2.9	995.6
82,5°	8.0	2.2	997.8
85,0°	5.3	1.4	999.3
87,5°	2.7	0.7	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

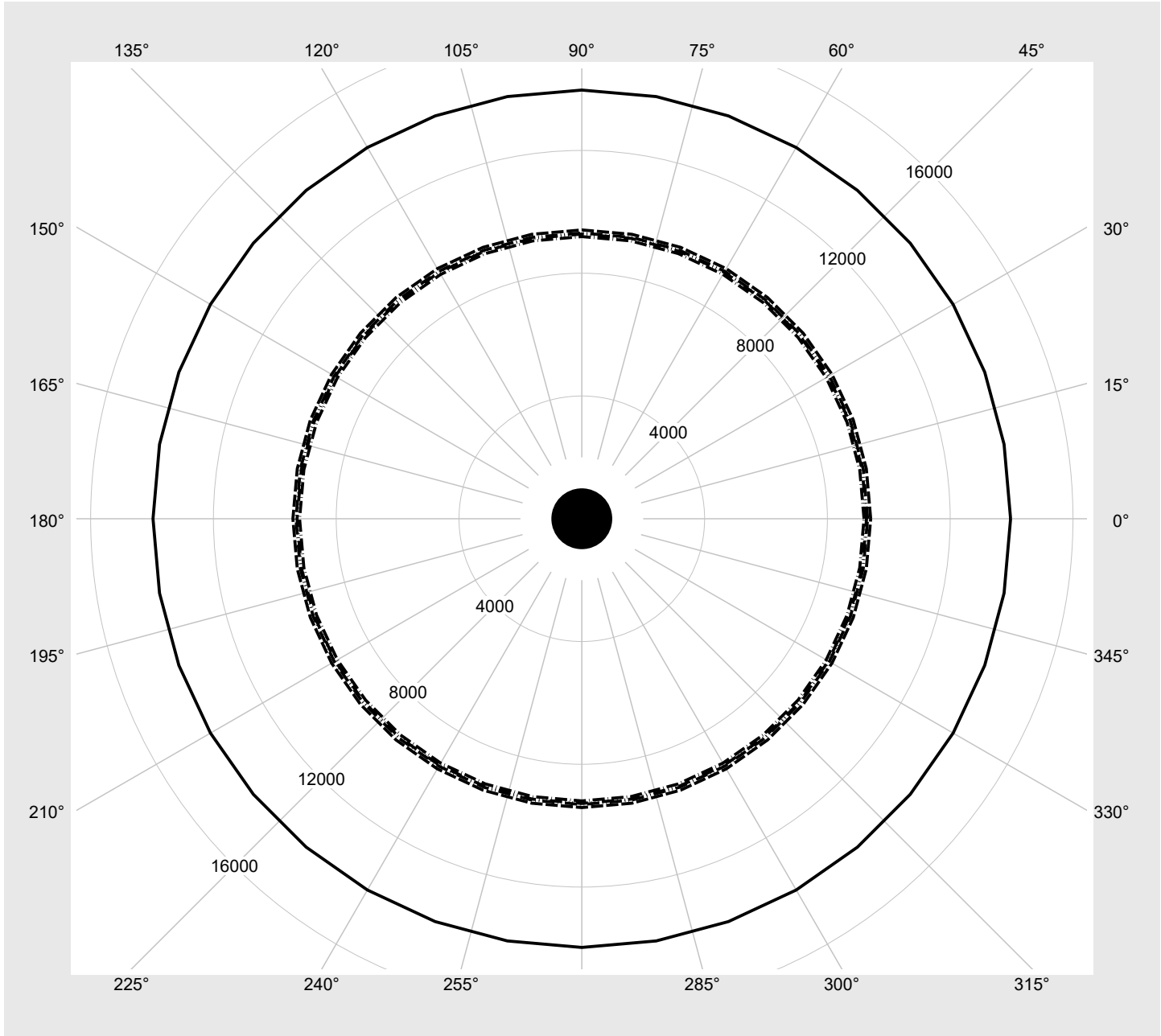
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L		Bestell-Nr.: 51DB65ED13D1D EAN: 4069025672865							LP-Nummer 60016_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
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	23,9	25,3	24,2	25,6	25,9	23,9	25,3	24,2	25,6
	3H	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0	24,0	25,3	24,4	25,6
	4H	24,1	25,3	24,5	25,6	26,0	24,1	25,3	24,5	25,6
	6H	24,1	25,2	24,6	25,6	26,0	24,1	25,2	24,6	25,6
	8H	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0	24,2	25,2	24,6	25,6
	12H	24,2	25,2	24,7	25,6	26,0	24,2	25,2	24,7	25,6
4H	2H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	23,9	25,1	24,3	25,5
	3H	24,2	25,2	24,6	25,5	26,0	24,2	25,2	24,6	25,5
	4H	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0	24,3	25,2	24,7	25,6
	6H	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1	24,4	25,2	24,9	25,6
	8H	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1	24,5	25,2	24,9	25,6
	12H	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	24,5	25,1	25,0	25,6
8H	4H	24,3	25,0	24,7	25,4	25,9	24,3	25,0	24,7	25,4
	6H	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0	24,5	25,0	25,0	25,5
	8H	24,6	25,1	25,1	25,5	26,1	24,6	25,1	25,1	25,5
	12H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1	24,7	25,1	25,2	25,6
12H	4H	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8	24,3	24,9	24,8	25,3
	6H	24,5	25,0	25,0	25,4	26,0	24,5	25,0	25,0	25,4
	8H	24,6	25,0	25,1	25,5	26,0	24,6	25,0	25,1	25,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	58804.1		
50,0°	44731.2		
55,0°	27896.6		
60,0°	17907.6		
65,0°	13967.7		
70,0°	9410.6		
75,0°	9193.7		
80,0°	9310.6		
85,0°	9276.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB65ED13D1D EAN: 4069025672865	LP-Nummer 60016_12
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB65ED13D1D EAN: 4069025672865	LP-Nummer 60016_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4160	27.9
6	ON	ON	OFF	3880	25.9
5	ON	OFF	ON	3600	23.8
4	ON	OFF	OFF	3320	22.0
3	OFF	ON	ON	3030	20.2
2	OFF	ON	OFF	2740	18.1
1	OFF	OFF	ON	2450	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2150	14.3