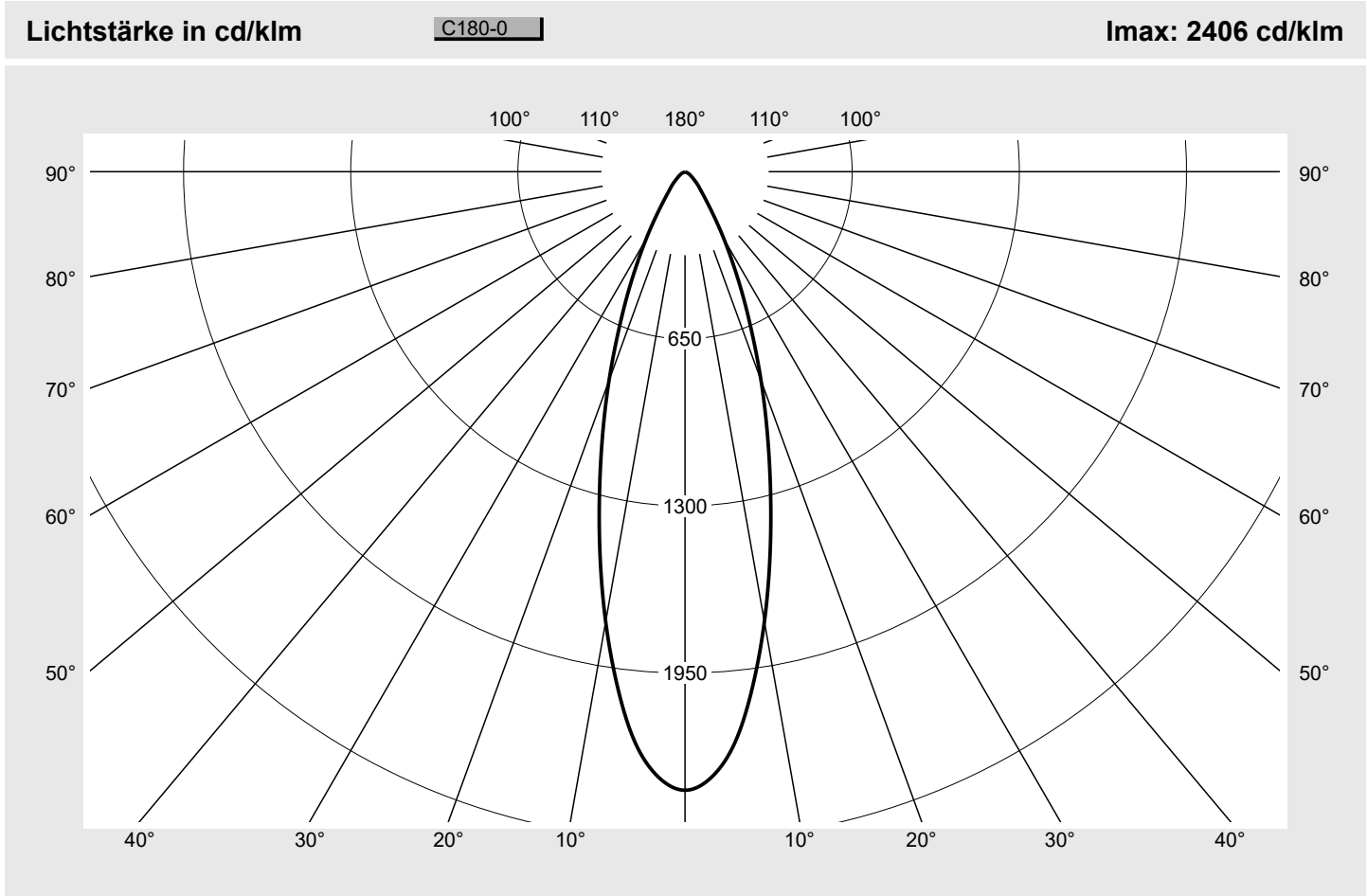


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M 	Bestell-Nr.: 51DB61EC13D1D EAN: 4069025791955		LP-Nummer 60024_12
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1900 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 153.2 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=91 N2=98 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 M	Bestell-Nr.: 51DB61EC13D1D EAN: 4069025791955	LP-Nummer 60024_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°	2405.9	3.6	3.6
2,5°	2357.6	28.2	31.8
5,0°	2228.5	53.2	85.0
7,5°	2017.6	72.2	157.2
10,0°	1777.4	84.6	241.8
12,5°	1527.1	90.6	332.4
15,0°	1284.4	91.1	423.6
17,5°	1063.4	87.7	511.2
20,0°	864.1	81.0	592.3
22,5°	682.5	71.6	663.9
25,0°	532.5	61.7	725.5
27,5°	404.9	51.2	776.8
30,0°	303.1	41.5	818.3
32,5°	221.0	32.6	850.9
35,0°	161.5	25.4	876.3
37,5°	122.3	20.4	896.7
40,0°	96.2	17.0	913.7
42,5°	80.0	14.8	928.5
45,0°	65.5	12.7	941.2
47,5°	51.6	10.4	951.6
50,0°	41.2	8.7	960.3
52,5°	33.4	7.3	967.5
55,0°	27.2	6.1	973.6
57,5°	22.5	5.2	978.8
60,0°	17.6	4.2	983.0
62,5°	13.4	3.3	986.3
65,0°	10.2	2.5	988.8
67,5°	8.7	2.2	991.0
70,0°	7.6	2.0	993.0
72,5°	6.6	1.7	994.7
75,0°	5.6	1.5	996.2
77,5°	4.7	1.3	997.5
80,0°	3.8	1.0	998.5
82,5°	2.8	0.8	999.3
85,0°	1.8	0.5	999.8
87,5°	0.9	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB61EC13D1D EAN: 4069025791955						LP-Nummer 60024_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	18,6	19,7	19,0	20,0	20,3	18,6	19,7	19,0	20,0	20,3
	3H	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	4H	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5
	6H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5
	8H	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5
	12H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,5	19,1	19,7	19,6	20,1	20,5
4H	2H	18,6	19,5	19,0	19,8	20,2	18,6	19,5	19,0	19,8	20,2
	3H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4
	4H	19,0	19,6	19,4	20,0	20,5	19,0	19,6	19,4	20,0	20,5
	6H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6
	8H	19,3	19,7	19,7	20,2	20,7	19,3	19,7	19,7	20,2	20,7
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
8H	4H	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4
	6H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7
	12H	19,5	19,7	20,0	20,3	20,8	19,5	19,7	20,0	20,3	20,8
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,8	20,3	19,0	19,4	19,5	19,8	20,3
	6H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6	19,3	19,6	19,8	20,1	20,6
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	31768.8	
50,0°	21996.1	
55,0°	16253.2	
60,0°	12040.2	
65,0°	8303.2	
70,0°	7644.5	
75,0°	7443.3	
80,0°	7528.4	
85,0°	7104.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB61EC13D1D
EAN: 4069025791955

LP-Nummer
60024_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

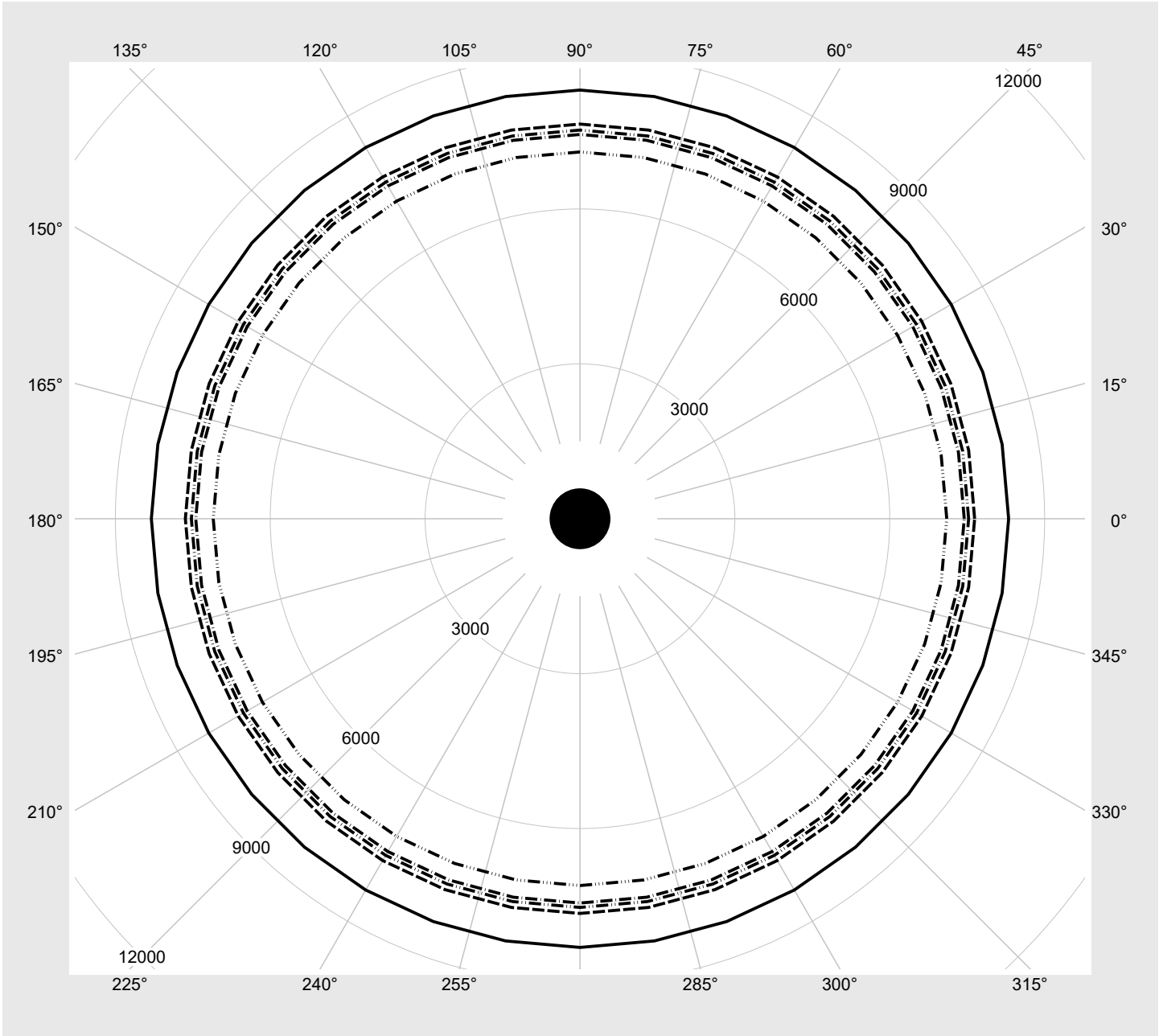
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB61EC13D1D EAN: 4069025791955	LP-Nummer 60024_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2780	18.5
5	ON	OFF	ON	2490	16.4
4	ON	OFF	OFF	2200	14.4
3	OFF	ON	ON	1900	12.4
2	OFF	ON	OFF	1590	10.3
1	OFF	OFF	ON	1280	8.3
0	OFF	OFF	OFF	960	6.4