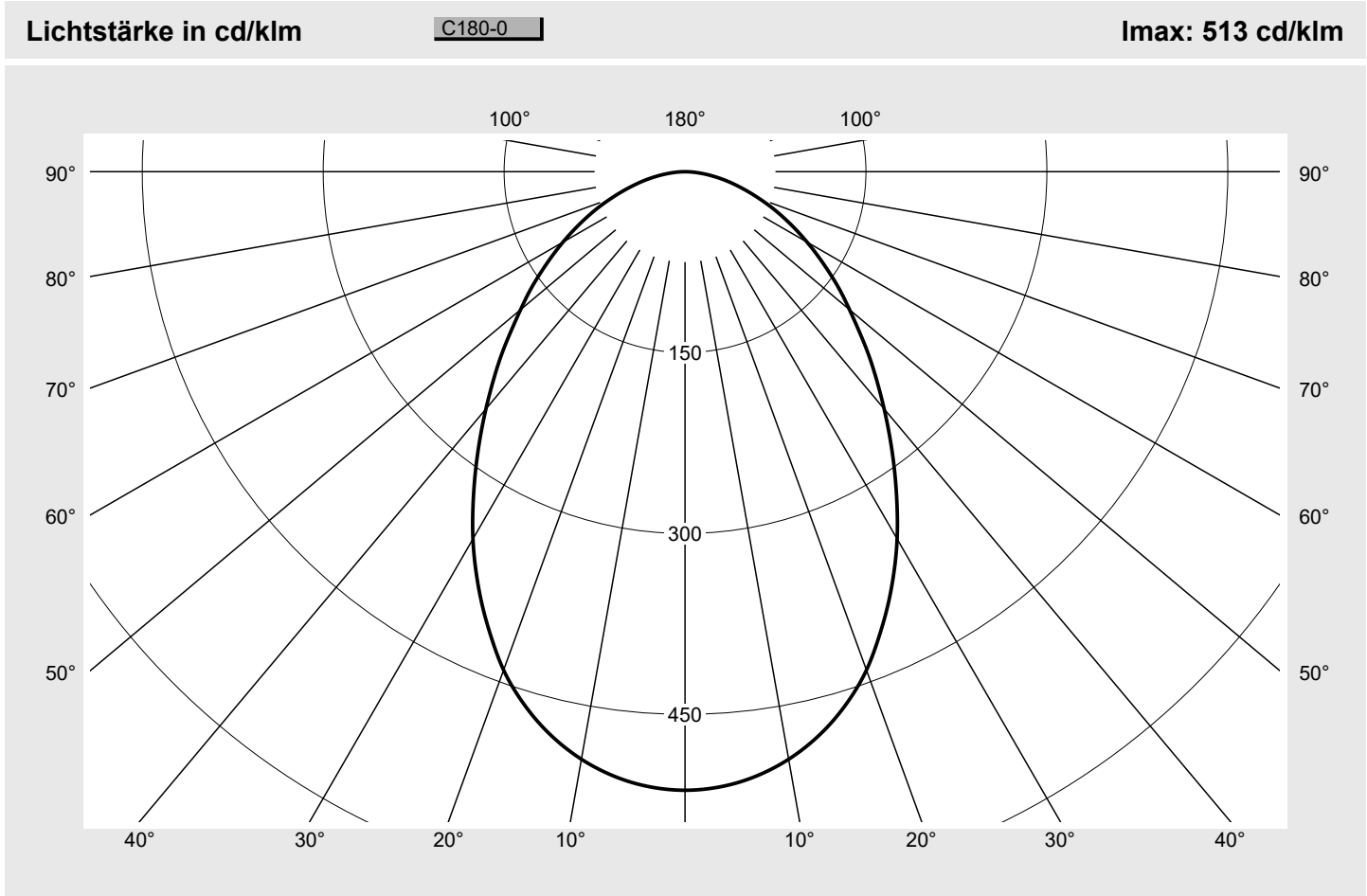


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB64EA15B1D EAN: 4069025644770	LP-Nummer 59866_27
	Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 600 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 93.8 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=58 N2=85 N3=97	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.: 51DB64EA15B1D EAN: 4069025644770	LP-Nummer 59866_27
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	512.9	0.8	0.8
2,5°	511.7	6.1	6.9
5,0°	508.3	12.1	19.0
7,5°	502.6	18.0	37.0
10,0°	494.7	23.6	60.6
12,5°	484.5	28.7	89.3
15,0°	472.0	33.5	122.8
17,5°	457.1	37.7	160.5
20,0°	439.8	41.2	201.7
22,5°	419.0	44.0	245.7
25,0°	397.5	46.1	291.7
27,5°	375.0	47.5	339.2
30,0°	351.7	48.2	387.4
32,5°	327.1	48.2	435.6
35,0°	302.8	47.6	483.2
37,5°	279.3	46.6	529.8
40,0°	256.8	45.3	575.1
42,5°	235.5	43.6	618.7
45,0°	215.5	41.8	660.5
47,5°	195.7	39.6	700.0
50,0°	178.0	37.4	737.4
52,5°	162.2	35.3	772.7
55,0°	146.2	32.8	805.5
57,5°	131.1	30.3	835.8
60,0°	116.9	27.7	863.5
62,5°	103.3	25.1	888.6
65,0°	90.2	22.4	911.1
67,5°	77.9	19.7	930.8
70,0°	65.7	16.9	947.7
72,5°	54.7	14.3	962.0
75,0°	44.5	11.8	973.8
77,5°	35.5	9.5	983.3
80,0°	26.6	7.2	990.5
82,5°	18.6	5.1	995.6
85,0°	11.3	3.1	998.7
87,5°	4.9	1.3	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S			Bestell-Nr.: 51DB64EA15B1D EAN: 4069025644770						LP-Nummer 59866_27		
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	26,3	27,8	26,6	28,1	28,5	26,3	27,8	26,6	28,1	28,5
	3H	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6	27,5	28,9	27,9	29,2	29,6
	4H	28,0	29,3	28,3	29,6	30,0	28,0	29,3	28,3	29,6	30,0
	6H	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3	28,3	29,5	28,7	29,9	30,3
	8H	28,5	29,6	28,9	30,0	30,4	28,5	29,6	28,9	30,0	30,4
	12H	28,6	29,6	29,0	30,0	30,4	28,6	29,6	29,0	30,0	30,4
4H	2H	26,9	28,2	27,2	28,5	28,9	26,9	28,2	27,2	28,5	28,9
	3H	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2	28,3	29,4	28,7	29,8	30,2
	4H	28,8	29,8	29,3	30,3	30,7	28,8	29,8	29,3	30,3	30,7
	6H	29,3	30,2	29,8	30,6	31,1	29,3	30,2	29,8	30,6	31,1
	8H	29,5	30,3	30,0	30,7	31,2	29,5	30,3	30,0	30,7	31,2
	12H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3
8H	4H	29,1	29,9	29,6	30,3	30,8	29,1	29,9	29,6	30,3	30,8
	6H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3
	8H	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5	29,9	30,5	30,4	31,0	31,5
	12H	30,1	30,6	30,6	31,1	31,6	30,1	30,6	30,6	31,1	31,6
12H	4H	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8	29,1	29,8	29,6	30,3	30,8
	6H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3
	8H	30,0	30,5	30,5	31,0	31,5	30,0	30,5	30,5	31,0	31,5

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

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	74243.4
50,0°	67453.4
55,0°	62080.5
60,0°	56933.3
65,0°	52018.2
70,0°	46817.7
75,0°	41903.9
80,0°	37334.4
85,0°	31600.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB64EA15B1D
EAN: 4069025644770

LP-Nummer
59866_27

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

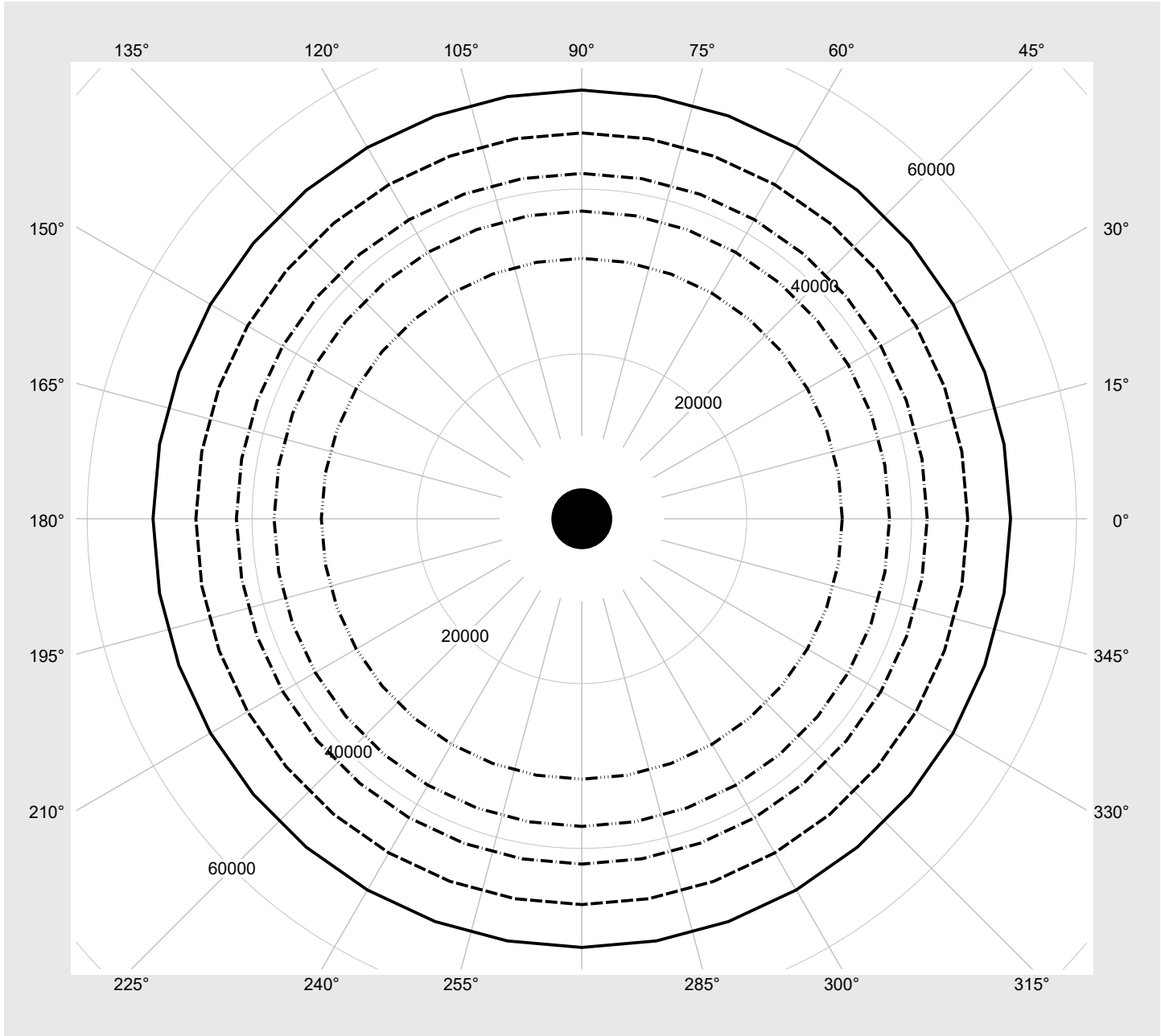
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB64EA15B1D EAN: 4069025644770	LP-Nummer 59866_27
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	1740	18.5
5	ON	OFF	ON	1560	16.4
4	ON	OFF	OFF	1380	14.4
3	OFF	ON	ON	1190	12.4
2	OFF	ON	OFF	1000	10.3
1	OFF	OFF	ON	800	8.4
0	OFF	OFF	OFF	600	6.4