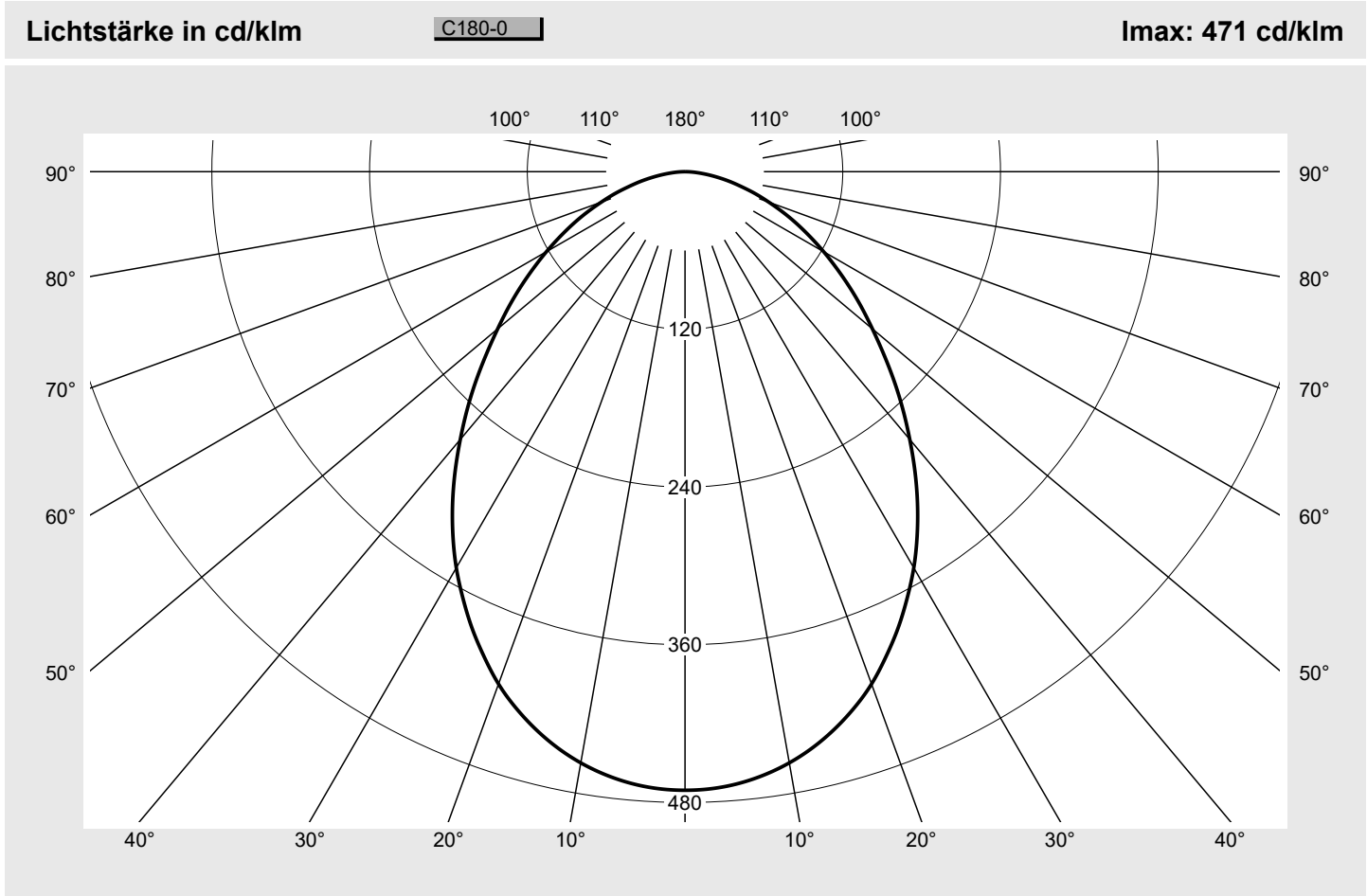


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB64EC15D1D EAN: 4069025725158	LP-Nummer 59860_30
	Ausführung	Einbauleuchte, Abdeckung opal, PMMA
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1460 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 117.7 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=56 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 M	Bestell-Nr.: 51DB64EC15D1D EAN: 4069025725158	LP-Nummer 59860_30
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	470.7	0.7	0.7
2,5°	469.9	5.6	6.3
5,0°	467.3	11.2	17.5
7,5°	462.9	16.6	34.1
10,0°	456.8	21.7	55.8
12,5°	448.9	26.6	82.4
15,0°	439.2	31.2	113.6
17,5°	427.9	35.3	148.9
20,0°	414.9	38.9	187.8
22,5°	399.5	41.9	229.7
25,0°	383.4	44.4	274.1
27,5°	366.0	46.3	320.4
30,0°	348.1	47.7	368.1
32,5°	328.6	48.4	416.5
35,0°	308.3	48.5	465.0
37,5°	287.3	47.9	513.0
40,0°	266.0	46.9	559.8
42,5°	245.3	45.4	605.3
45,0°	224.8	43.6	648.8
47,5°	204.7	41.4	690.2
50,0°	186.1	39.1	729.3
52,5°	169.1	36.8	766.1
55,0°	152.6	34.3	800.3
57,5°	136.7	31.6	831.9
60,0°	121.8	28.9	860.8
62,5°	107.3	26.1	886.9
65,0°	93.8	23.3	910.2
67,5°	80.6	20.4	930.7
70,0°	67.8	17.5	948.1
72,5°	56.4	14.8	962.9
75,0°	44.9	11.9	974.8
77,5°	35.2	9.4	984.2
80,0°	25.8	7.0	991.2
82,5°	17.5	4.8	995.9
85,0°	10.3	2.8	998.7
87,5°	4.6	1.3	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB64EC15D1D EAN: 4069025725158						LP-Nummer 59860_30		
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	26,8	28,4	27,1	28,7	29,0	26,8	28,4	27,1	28,7	29,0
	3H	28,0	29,4	28,4	29,8	30,1	28,0	29,4	28,4	29,8	30,1
	4H	28,5	29,8	28,8	30,1	30,5	28,5	29,8	28,8	30,1	30,5
	6H	28,8	30,0	29,2	30,4	30,8	28,8	30,0	29,2	30,4	30,8
	8H	28,9	30,1	29,4	30,4	30,8	28,9	30,1	29,4	30,4	30,8
	12H	29,0	30,1	29,4	30,5	30,9	29,0	30,1	29,4	30,5	30,9
4H	2H	27,4	28,7	27,8	29,1	29,4	27,4	28,7	27,8	29,1	29,4
	3H	28,8	29,9	29,2	30,3	30,7	28,8	29,9	29,2	30,3	30,7
	4H	29,3	30,4	29,8	30,8	31,2	29,3	30,4	29,8	30,8	31,2
	6H	29,8	30,6	30,2	31,1	31,5	29,8	30,6	30,2	31,1	31,5
	8H	29,9	30,7	30,4	31,2	31,6	29,9	30,7	30,4	31,2	31,6
	12H	30,0	30,7	30,5	31,2	31,7	30,0	30,7	30,5	31,2	31,7
8H	4H	29,6	30,4	30,1	30,8	31,3	29,6	30,4	30,1	30,8	31,3
	6H	30,1	30,8	30,6	31,2	31,7	30,1	30,8	30,6	31,2	31,7
	8H	30,3	30,9	30,8	31,4	31,9	30,3	30,9	30,8	31,4	31,9
	12H	30,5	30,9	31,0	31,4	32,0	30,5	30,9	31,0	31,4	32,0
12H	4H	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3	29,6	30,3	30,1	30,8	31,3
	6H	30,2	30,7	30,7	31,2	31,7	30,2	30,7	30,7	31,2	31,7
	8H	30,4	30,9	30,9	31,4	31,9	30,4	30,9	30,9	31,4	31,9

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	83755.6	
50,0°	76267.4	
55,0°	70076.7	
60,0°	64153.1	
65,0°	58499.7	
70,0°	52248.6	
75,0°	45724.4	
80,0°	39159.7	
85,0°	31146.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB64EC15D1D
EAN: 4069025725158

LP-Nummer
59860_30

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

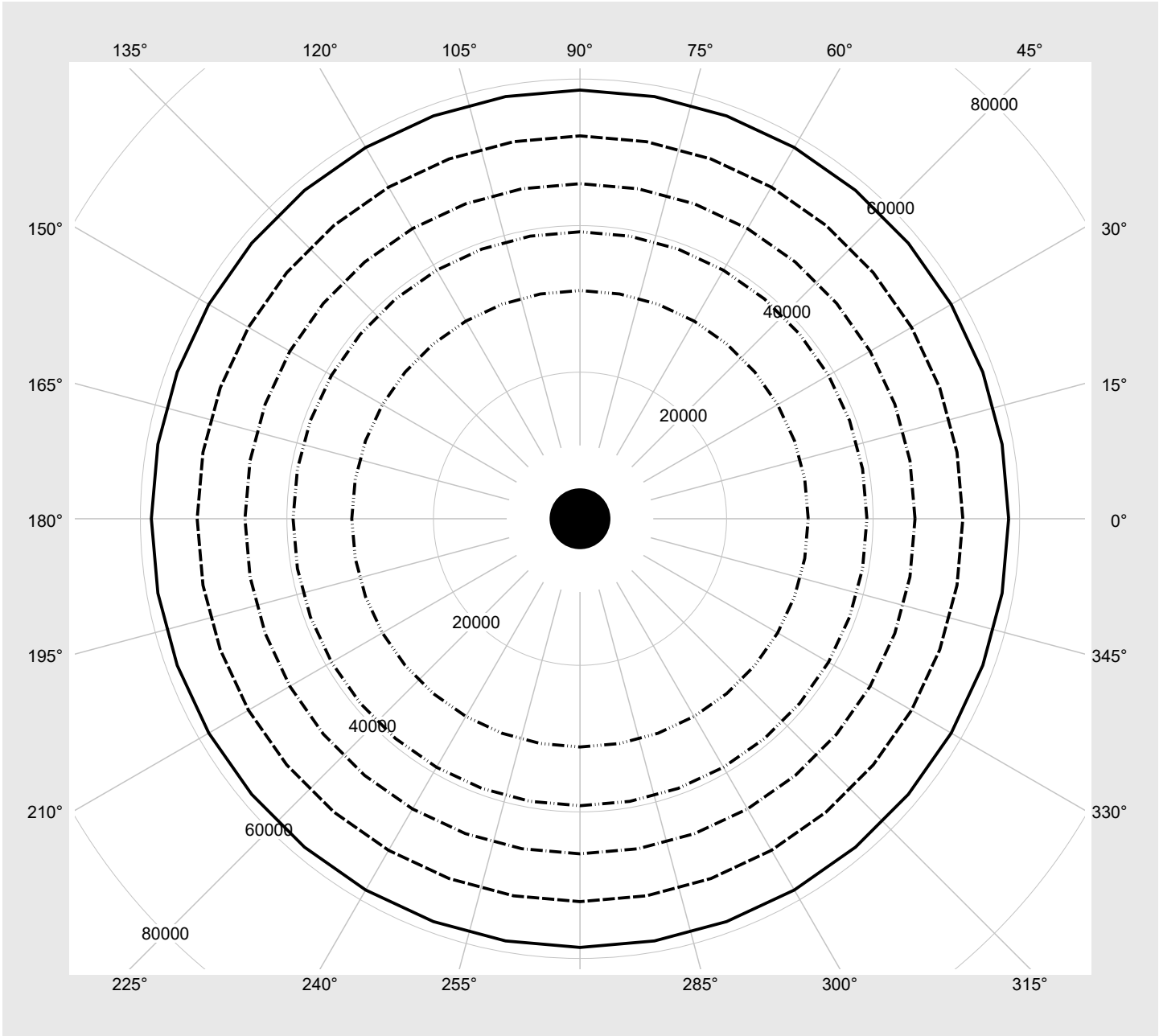
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB64EC15D1D EAN: 4069025725158	LP-Nummer 59860_30
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2140	18.5
5	ON	OFF	ON	1920	16.4
4	ON	OFF	OFF	1690	14.4
3	OFF	ON	ON	1460	12.4
2	OFF	ON	OFF	1220	10.3
1	OFF	OFF	ON	990	8.3
0	OFF	OFF	OFF	740	6.4