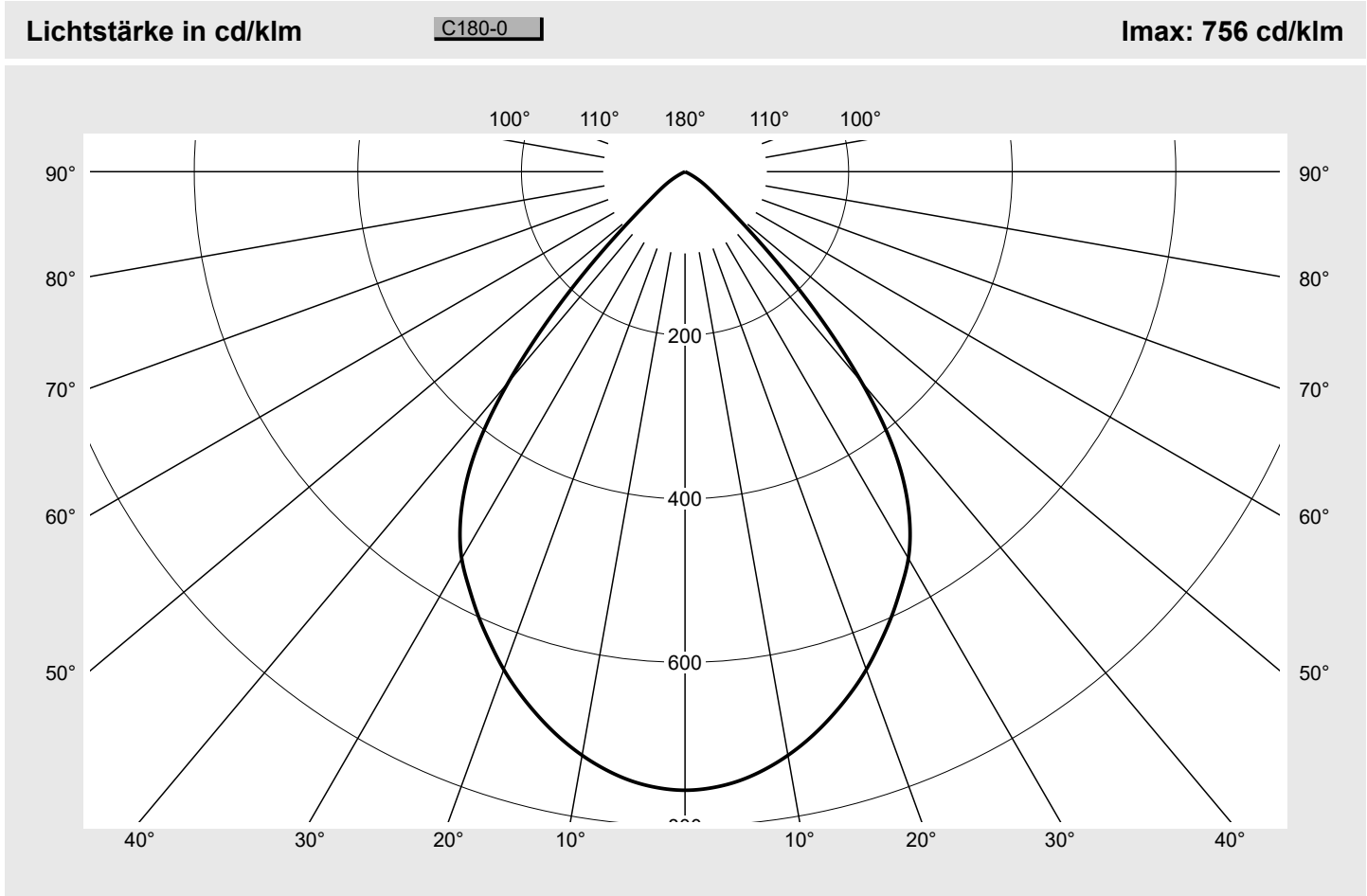


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB65EC14D1D EAN: 4069025725240	LP-Nummer 60032_12
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1210 lm Systemleistung = 12.4 W Lichtausbeute = 97.6 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=86 N2=100 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.: 51DB65EC14D1D EAN: 4069025725240	LP-Nummer 60032_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°	756.4	1.1	1.1
2,5°	754.1	9.0	10.1
5,0°	748.0	17.9	28.0
7,5°	737.9	26.4	54.4
10,0°	724.7	34.5	88.9
12,5°	708.6	42.0	131.0
15,0°	690.1	49.0	179.9
17,5°	669.9	55.2	235.1
20,0°	647.9	60.7	295.9
22,5°	623.4	65.4	361.3
25,0°	598.6	69.4	430.6
27,5°	572.5	72.5	503.1
30,0°	546.1	74.9	578.0
32,5°	511.6	75.3	653.3
35,0°	467.6	73.5	726.8
37,5°	410.6	68.5	795.4
40,0°	335.6	59.1	854.5
42,5°	252.1	46.7	901.2
45,0°	171.6	33.3	934.4
47,5°	106.8	21.6	956.0
50,0°	67.2	14.1	970.1
52,5°	46.5	10.1	980.3
55,0°	34.0	7.6	987.9
57,5°	24.5	5.7	993.6
60,0°	15.5	3.7	997.2
62,5°	7.2	1.8	999.0
65,0°	1.4	0.3	999.3
67,5°	0.6	0.2	999.5
70,0°	0.5	0.1	999.6
72,5°	0.4	0.1	999.7
75,0°	0.3	0.1	999.8
77,5°	0.3	0.1	999.9
80,0°	0.2	0.1	999.9
82,5°	0.1	0.0	1000.0
85,0°	0.1	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB65EC14D1D EAN: 4069025725240						LP-Nummer 60032_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	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	3H	22,6	23,7	23,0	24,1	24,4	22,6	23,7	23,0	24,1	24,4
	4H	22,5	23,6	22,9	23,9	24,3	22,5	23,6	22,9	23,9	24,3
	6H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	8H	22,5	23,3	22,9	23,7	24,1	22,5	23,3	22,9	23,7	24,1
	12H	22,5	23,2	22,9	23,6	24,0	22,5	23,2	22,9	23,6	24,0
4H	2H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,3	22,6	23,6	23,0	24,0	24,3
	3H	22,4	23,3	22,8	23,6	24,1	22,4	23,3	22,8	23,6	24,1
	4H	22,3	23,1	22,8	23,5	23,9	22,3	23,1	22,8	23,5	23,9
	6H	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	8H	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7
	12H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6
8H	4H	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7
	6H	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5
	8H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5
	12H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4
12H	4H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6
	6H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,5	22,1	22,4	22,6	22,9	23,5
	8H	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4	22,0	22,3	22,5	22,8	23,4

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	52972.8
50,0°	22812.9
55,0°	12954.5
60,0°	6774.7
65,0°	723.8
70,0°	319.2
75,0°	253.1
80,0°	251.5
85,0°	250.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB65EC14D1D
EAN: 4069025725240

LP-Nummer
60032_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

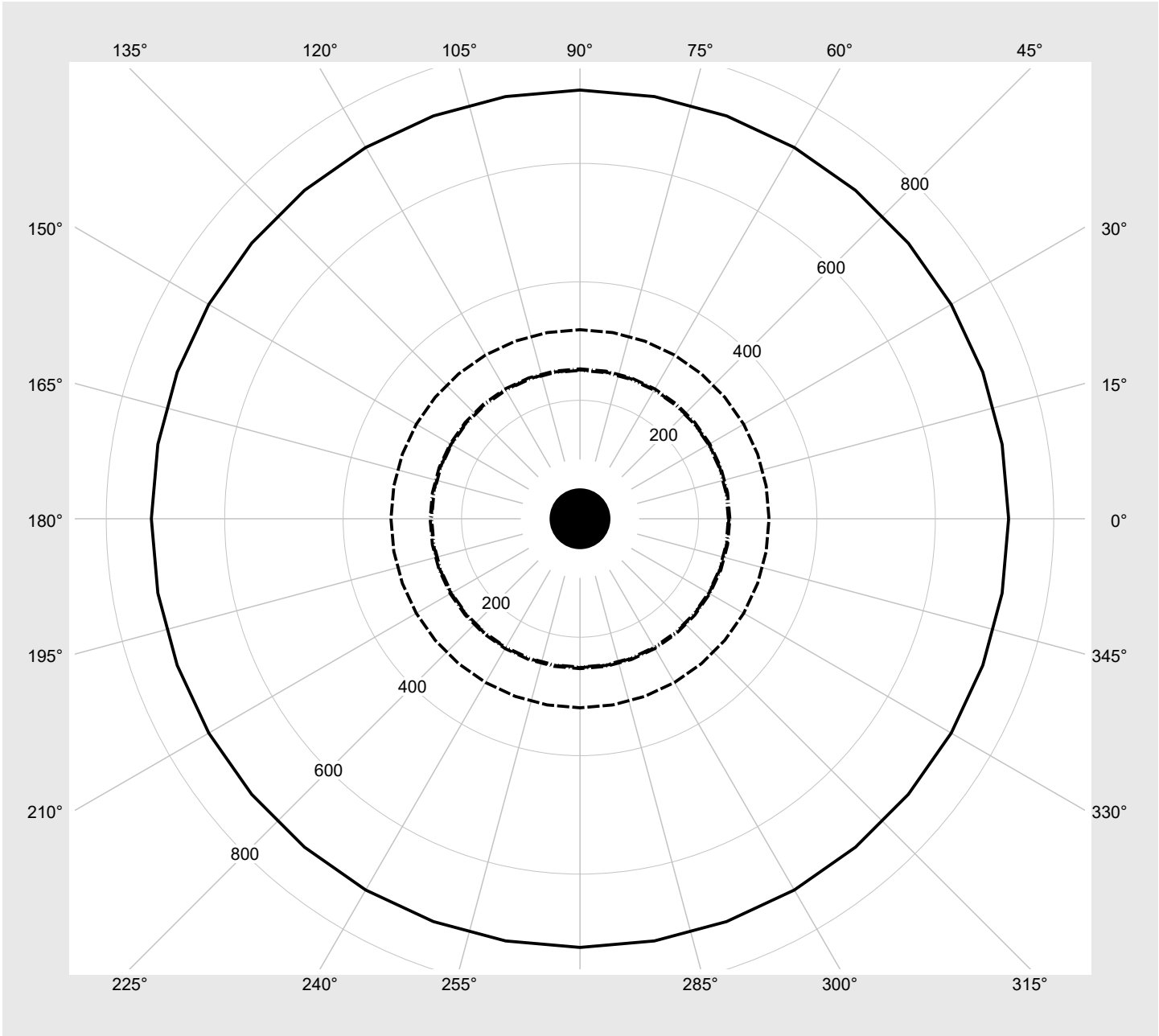
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB65EC14D1D EAN: 4069025725240	LP-Nummer 60032_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	1770	18.5
5	ON	OFF	ON	1590	16.4
4	ON	OFF	OFF	1400	14.4
3	OFF	ON	ON	1210	12.4
2	OFF	ON	OFF	1010	10.3
1	OFF	OFF	ON	810	8.3
0	OFF	OFF	OFF	610	6.4