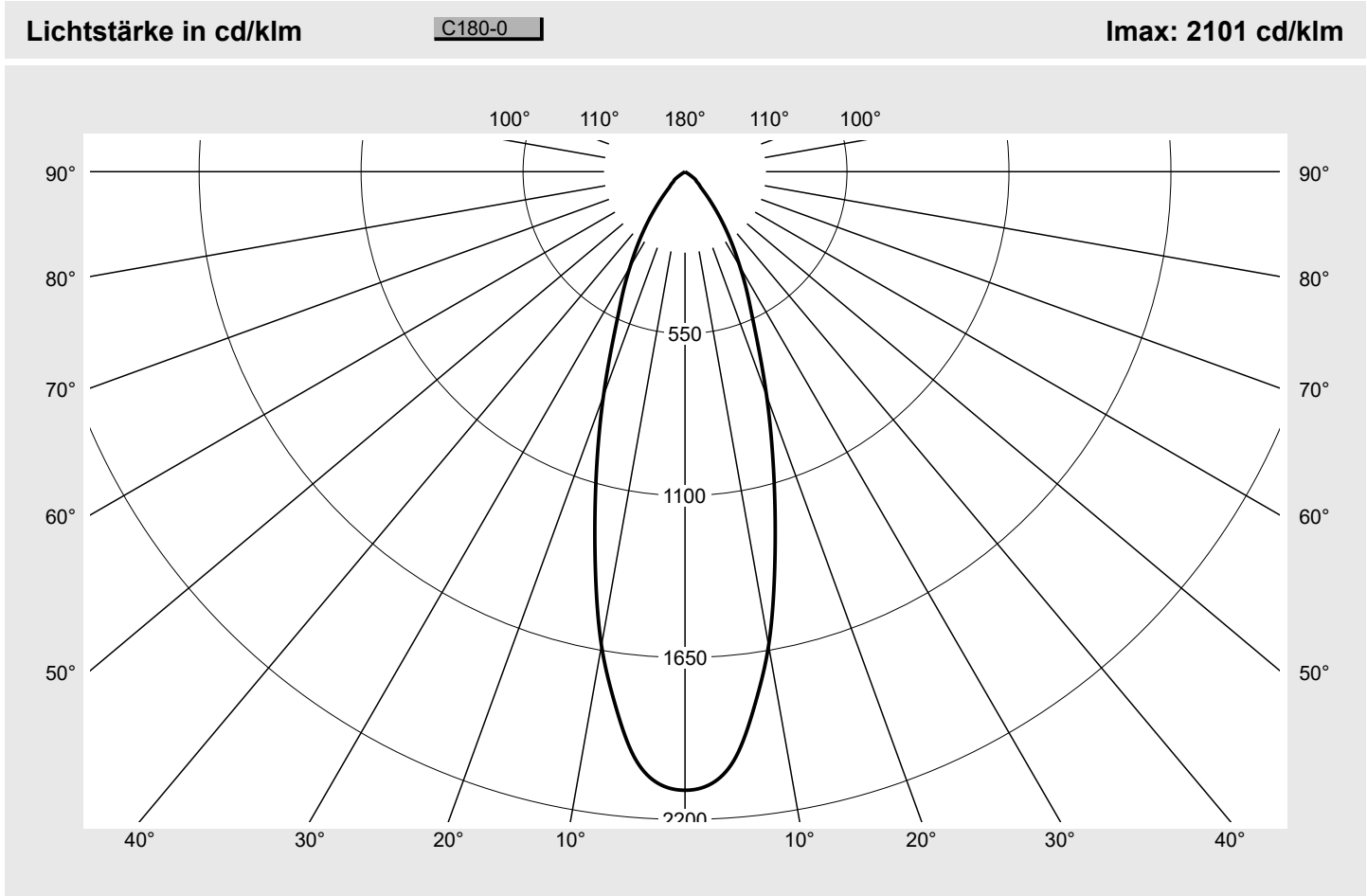


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB62EA11B1D EAN: 4069025672544	LP-Nummer 59863_23
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 870 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 135.9 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=92 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 S	Bestell-Nr.: 51DB62EA11B1D EAN: 4069025672544	LP-Nummer 59863_23
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2100.9	3.1	3.1
2,5°	2079.9	24.9	28.0
5,0°	1993.3	47.6	75.6
7,5°	1823.1	65.2	140.9
10,0°	1634.1	77.8	218.7
12,5°	1403.3	83.3	301.9
15,0°	1179.9	83.7	385.6
17,5°	983.4	81.1	466.7
20,0°	809.8	75.9	542.6
22,5°	656.3	68.9	611.5
25,0°	537.6	62.3	673.7
27,5°	452.0	57.2	731.0
30,0°	373.9	51.2	782.2
32,5°	306.8	45.2	827.4
35,0°	246.2	38.7	866.1
37,5°	192.1	32.1	898.2
40,0°	144.0	25.4	923.5
42,5°	105.9	19.6	943.2
45,0°	76.3	14.8	958.0
47,5°	64.2	13.0	970.9
50,0°	49.7	10.4	981.4
52,5°	45.5	9.9	991.3
55,0°	27.2	6.1	997.4
57,5°	8.6	2.0	999.4
60,0°	2.1	0.5	999.9
62,5°	0.1	0.0	999.9
65,0°	0.1	0.0	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.1	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	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 S			Bestell-Nr.: 51DB62EA11B1D EAN: 4069025672544						LP-Nummer 59863_23		
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	20,2	21,3	20,6	21,7	22,0	20,2	21,3	20,6	21,7	22,0
	3H	20,1	21,0	20,5	21,4	21,7	20,1	21,0	20,5	21,4	21,7
	4H	20,0	20,9	20,4	21,2	21,6	20,0	20,9	20,4	21,2	21,6
	6H	19,9	20,7	20,4	21,1	21,5	19,9	20,7	20,4	21,1	21,5
	8H	20,0	20,6	20,4	21,0	21,4	20,0	20,6	20,4	21,0	21,4
	12H	19,9	20,5	20,4	20,9	21,3	19,9	20,5	20,4	20,9	21,3
4H	2H	20,0	20,9	20,4	21,3	21,6	20,0	20,9	20,4	21,3	21,6
	3H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	19,7	20,4	20,2	20,8	21,2	19,7	20,4	20,2	20,8	21,2
	6H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1
	8H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0
	12H	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9
8H	4H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0
	6H	19,5	19,9	20,0	20,3	20,8	19,5	19,9	20,0	20,3	20,8
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8
	12H	19,4	19,6	19,9	20,1	20,7	19,4	19,6	19,9	20,1	20,7
12H	4H	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9	19,6	20,0	20,1	20,4	20,9
	6H	19,4	19,7	20,0	20,2	20,8	19,4	19,7	20,0	20,2	20,8
	8H	19,4	19,6	19,9	20,1	20,7	19,4	19,6	19,9	20,1	20,7

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	38125.7	
50,0°	27336.0	
55,0°	16737.7	
60,0°	1487.8	
65,0°	83.6	
70,0°	103.3	
75,0°	0.0	
80,0°	0.0	
85,0°	0.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB62EA11B1D
EAN: 4069025672544

LP-Nummer
59863_23

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

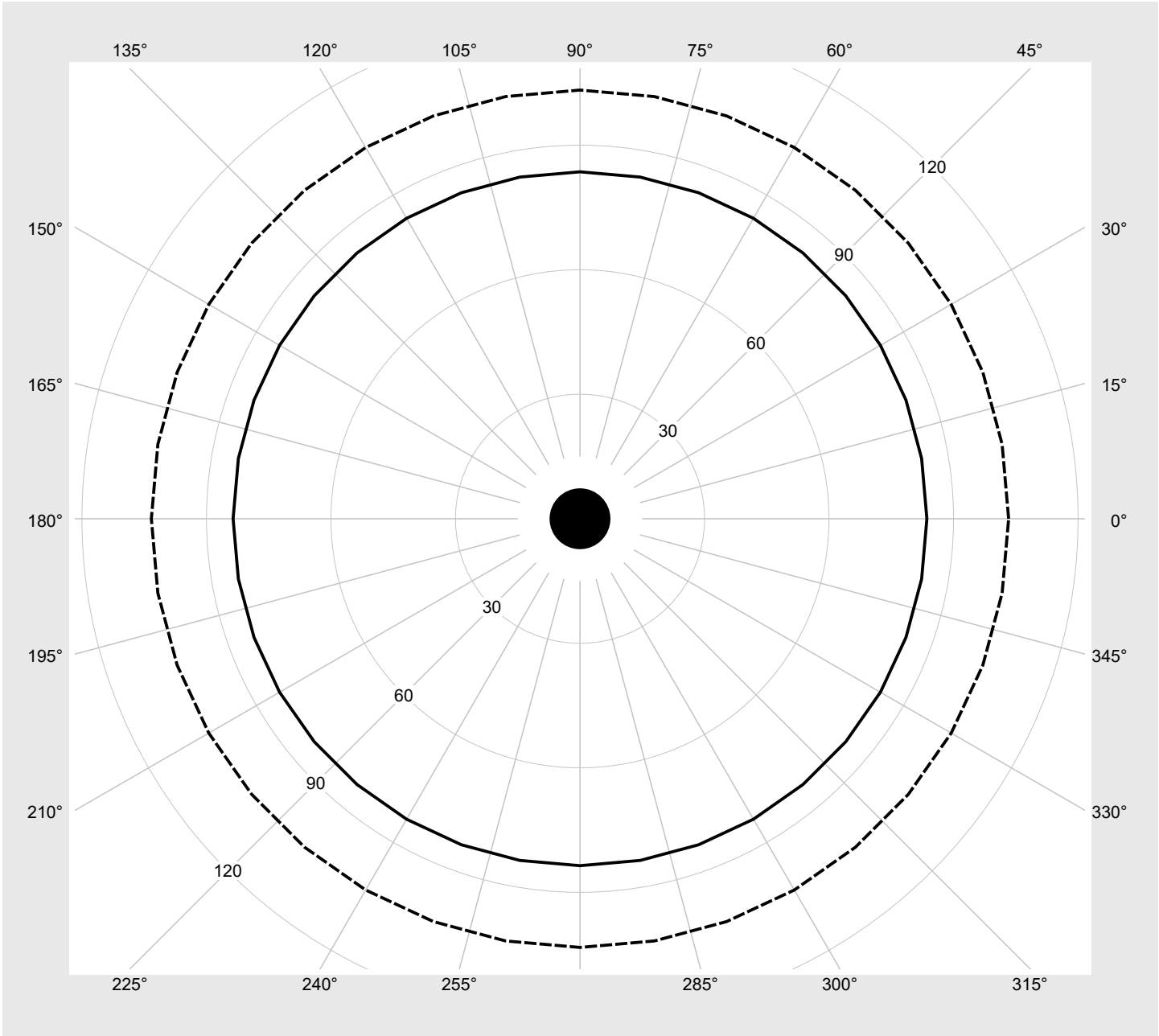
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB62EA11B1D EAN: 4069025672544	LP-Nummer 59863_23
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2520	18.5
5	ON	OFF	ON	2260	16.4
4	ON	OFF	OFF	1990	14.4
3	OFF	ON	ON	1720	12.4
2	OFF	ON	OFF	1440	10.3
1	OFF	OFF	ON	1160	8.4
0	OFF	OFF	OFF	870	6.4