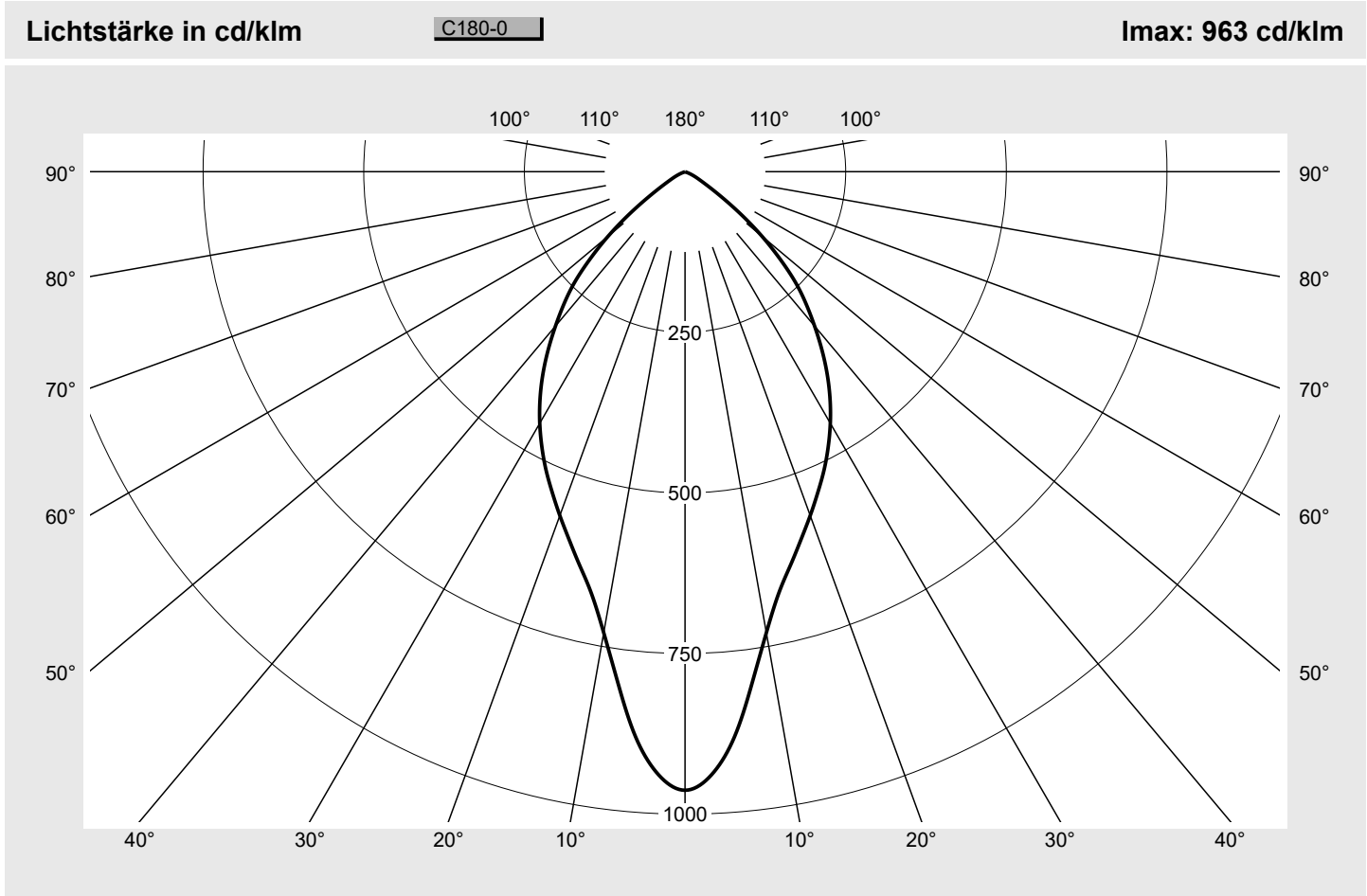


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L 	Bestell-Nr.: 51DB65ED11D1D EAN: 4069025672827		LP-Nummer 60015_12
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2130 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 149 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=76 N2=99 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 L	Bestell-Nr.: 51DB65ED11D1D EAN: 4069025672827	LP-Nummer 60015_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°	962.8	1.4	1.4
2,5°	939.9	11.2	12.7
5,0°	883.0	21.1	33.8
7,5°	801.8	28.7	62.5
10,0°	728.7	34.7	97.2
12,5°	672.8	39.9	137.1
15,0°	634.1	45.0	182.1
17,5°	600.3	49.5	231.5
20,0°	569.6	53.4	285.0
22,5°	540.2	56.7	341.6
25,0°	512.1	59.3	400.9
27,5°	482.6	61.1	462.0
30,0°	452.2	62.0	524.0
32,5°	420.0	61.9	585.9
35,0°	386.0	60.7	646.6
37,5°	350.0	58.4	705.0
40,0°	313.6	55.3	760.2
42,5°	278.6	51.6	811.8
45,0°	242.2	47.0	858.8
47,5°	199.1	40.2	899.0
50,0°	156.0	32.8	931.8
52,5°	112.3	24.4	956.2
55,0°	73.1	16.4	972.6
57,5°	45.6	10.5	983.2
60,0°	29.3	7.0	990.1
62,5°	20.2	4.9	995.0
65,0°	13.0	3.2	998.3
67,5°	6.3	1.6	999.9
70,0°	0.5	0.1	1000.0
72,5°	0.0	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 L			Bestell-Nr.: 51DB65ED11D1D EAN: 4069025672827						LP-Nummer 60015_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	24,1	23,1	24,4	24,7	22,7	24,1	23,1	24,4	24,7
	3H	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5
	4H	22,5	23,6	22,9	24,0	24,4	22,5	23,6	22,9	24,0	24,4
	6H	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2	22,5	23,5	22,9	23,8	24,2
	8H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	12H	22,5	23,3	22,9	23,7	24,1	22,5	23,3	22,9	23,7	24,1
4H	2H	22,6	23,7	23,0	24,1	24,4	22,6	23,7	23,0	24,1	24,4
	3H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	4H	22,4	23,2	22,9	23,6	24,1	22,4	23,2	22,9	23,6	24,1
	6H	22,3	23,0	22,8	23,5	23,9	22,3	23,0	22,8	23,5	23,9
	8H	22,3	22,9	22,8	23,4	23,8	22,3	22,9	22,8	23,4	23,8
	12H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
8H	4H	22,3	22,9	22,8	23,4	23,8	22,3	22,9	22,8	23,4	23,8
	6H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	8H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	12H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
12H	4H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
	6H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
	8H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	51734.9		
50,0°	36654.9		
55,0°	19247.1		
60,0°	8861.9		
65,0°	4652.0		
70,0°	221.2		
75,0°	0.0		
80,0°	0.0		
85,0°	0.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB65ED11D1D
EAN: 4069025672827

LP-Nummer
60015_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

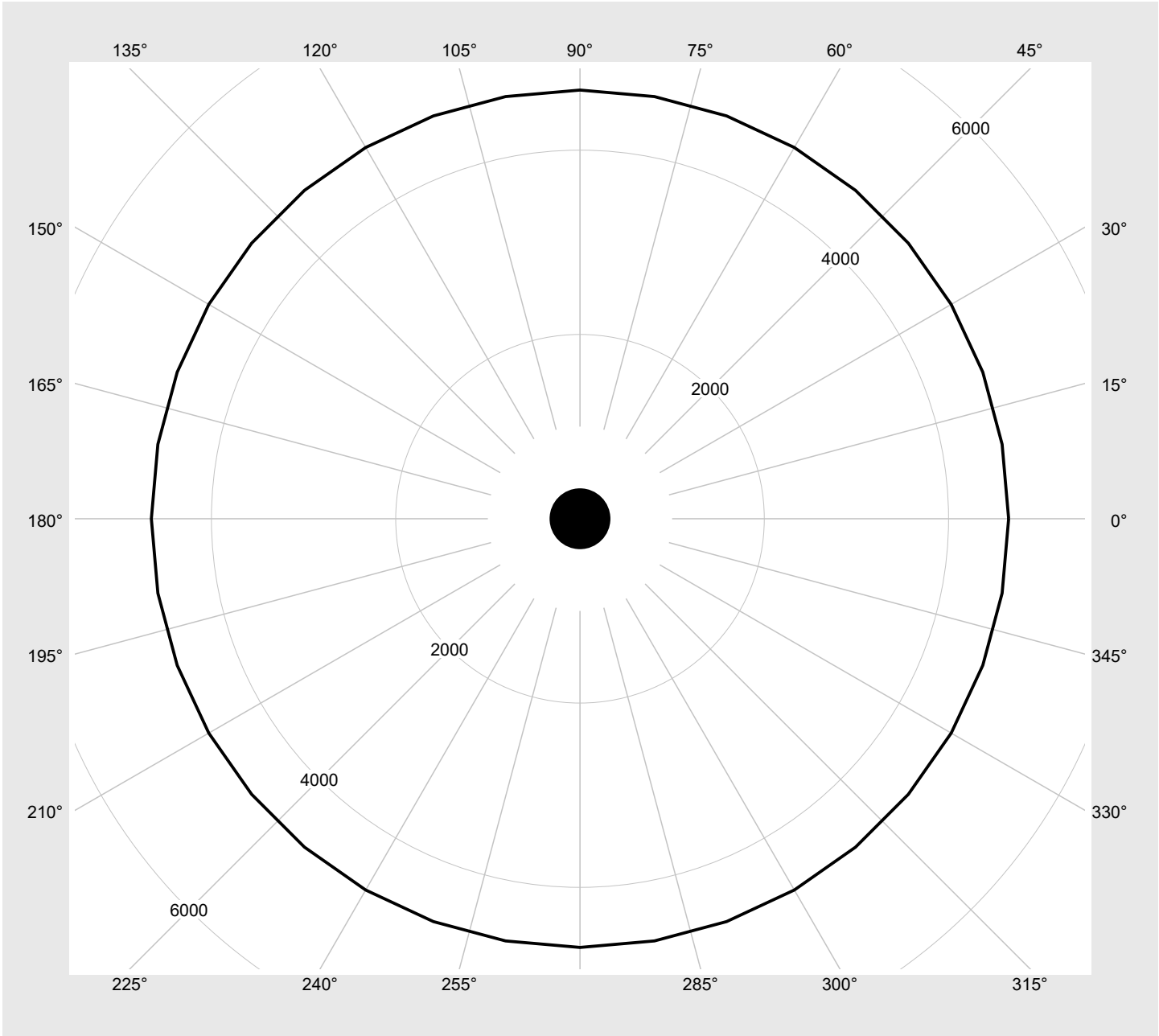
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB65ED11D1D EAN: 4069025672827	LP-Nummer 60015_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4110	27.9
6	ON	ON	OFF	3840	25.9
5	ON	OFF	ON	3560	23.8
4	ON	OFF	OFF	3280	22.0
3	OFF	ON	ON	3000	20.2
2	OFF	ON	OFF	2710	18.1
1	OFF	OFF	ON	2420	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2130	14.3