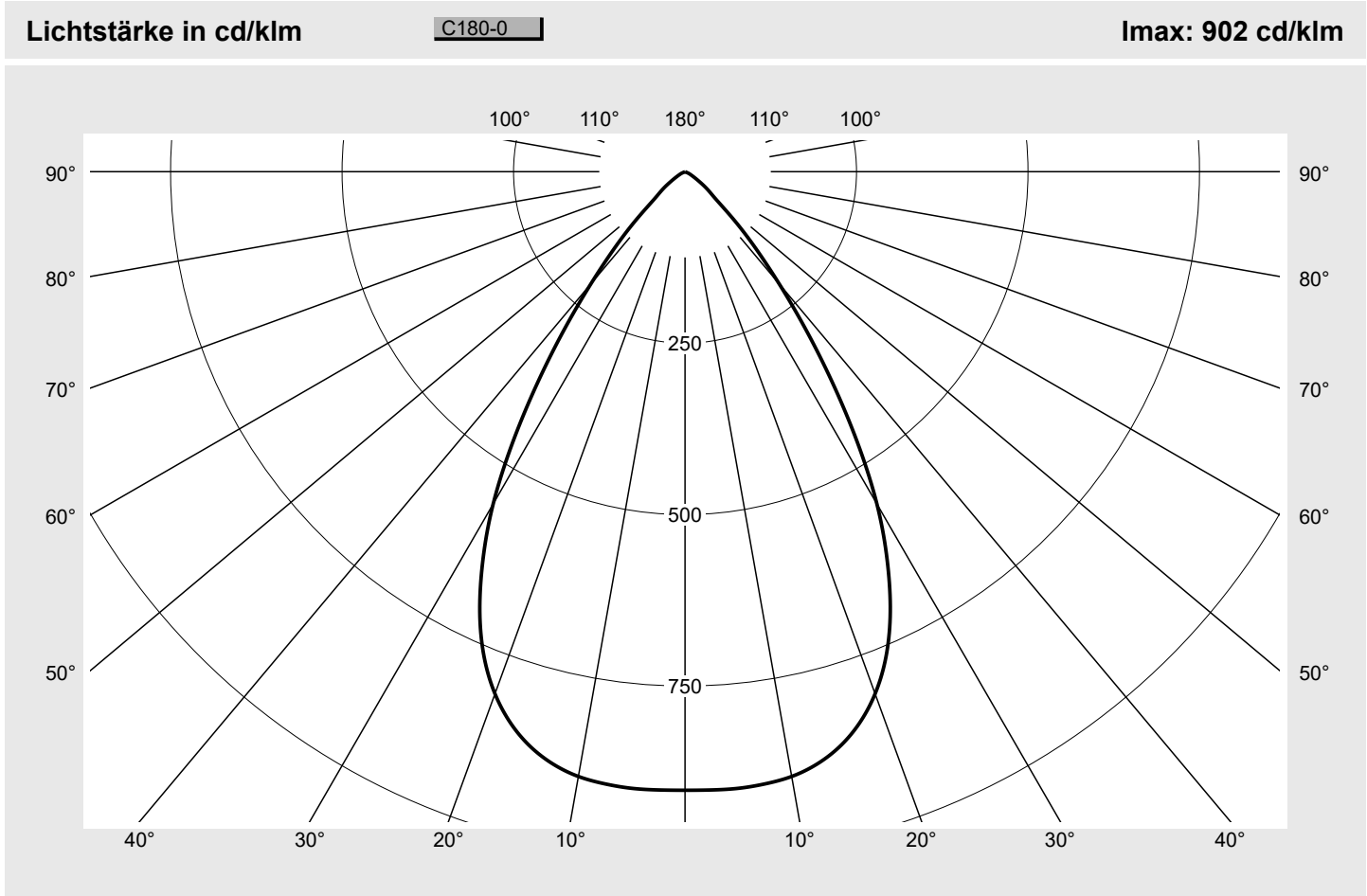


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB13MD12D1D EAN: 4069025643605	LP-Nummer 59851_42
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2030 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 152.6 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η _{LB}	100,0%
CIE	N1=90 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.: 51DB13MD12D1D EAN: 4069025643605	LP-Nummer 59851_42
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	902.0	1.3	1.3
2,5°	902.4	10.8	12.1
5,0°	902.5	21.6	33.7
7,5°	900.2	32.2	65.9
10,0°	895.5	42.6	108.5
12,5°	885.3	52.5	161.1
15,0°	868.5	61.6	222.7
17,5°	843.9	69.6	292.3
20,0°	810.2	76.0	368.2
22,5°	765.6	80.3	448.5
25,0°	708.0	82.0	530.6
27,5°	638.2	80.8	611.3
30,0°	559.4	76.7	688.0
32,5°	467.2	68.8	756.8
35,0°	373.1	58.7	815.5
37,5°	287.2	47.9	863.4
40,0°	213.6	37.6	901.1
42,5°	155.2	28.7	929.8
45,0°	107.8	20.9	950.7
47,5°	67.9	13.7	964.4
50,0°	49.5	10.4	974.8
52,5°	37.9	8.3	983.1
55,0°	26.4	5.9	989.0
57,5°	17.9	4.1	993.1
60,0°	12.2	2.9	996.0
62,5°	8.6	2.1	998.1
65,0°	5.6	1.4	999.5
67,5°	1.8	0.5	1000.0
70,0°	0.1	0.0	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.: 51DB13MD12D1D EAN: 4069025643605						LP-Nummer 59851_42		
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	19,3	20,5	19,7	20,8	21,2	19,3	20,5	19,7	20,8	21,2
	3H	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9
	4H	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8
	6H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	8H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6
	12H	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5
4H	2H	19,1	20,1	19,5	20,5	20,8	19,1	20,1	19,5	20,5	20,8
	3H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6
	4H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	6H	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3
	8H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	12H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
8H	4H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	6H	18,6	19,1	19,1	19,5	20,1	18,6	19,1	19,1	19,5	20,1
	8H	18,6	19,0	19,1	19,4	20,0	18,6	19,0	19,1	19,4	20,0
	12H	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9
12H	4H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1	18,7	19,2	19,2	19,6	20,1
	6H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
	8H	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	21950.4		
50,0°	11075.6		
55,0°	6633.4		
60,0°	3516.6		
65,0°	1909.8		
70,0°	42.1		
75,0°	0.0		
80,0°	0.0		
85,0°	0.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB13MD12D1D
EAN: 4069025643605

LP-Nummer
59851_42

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

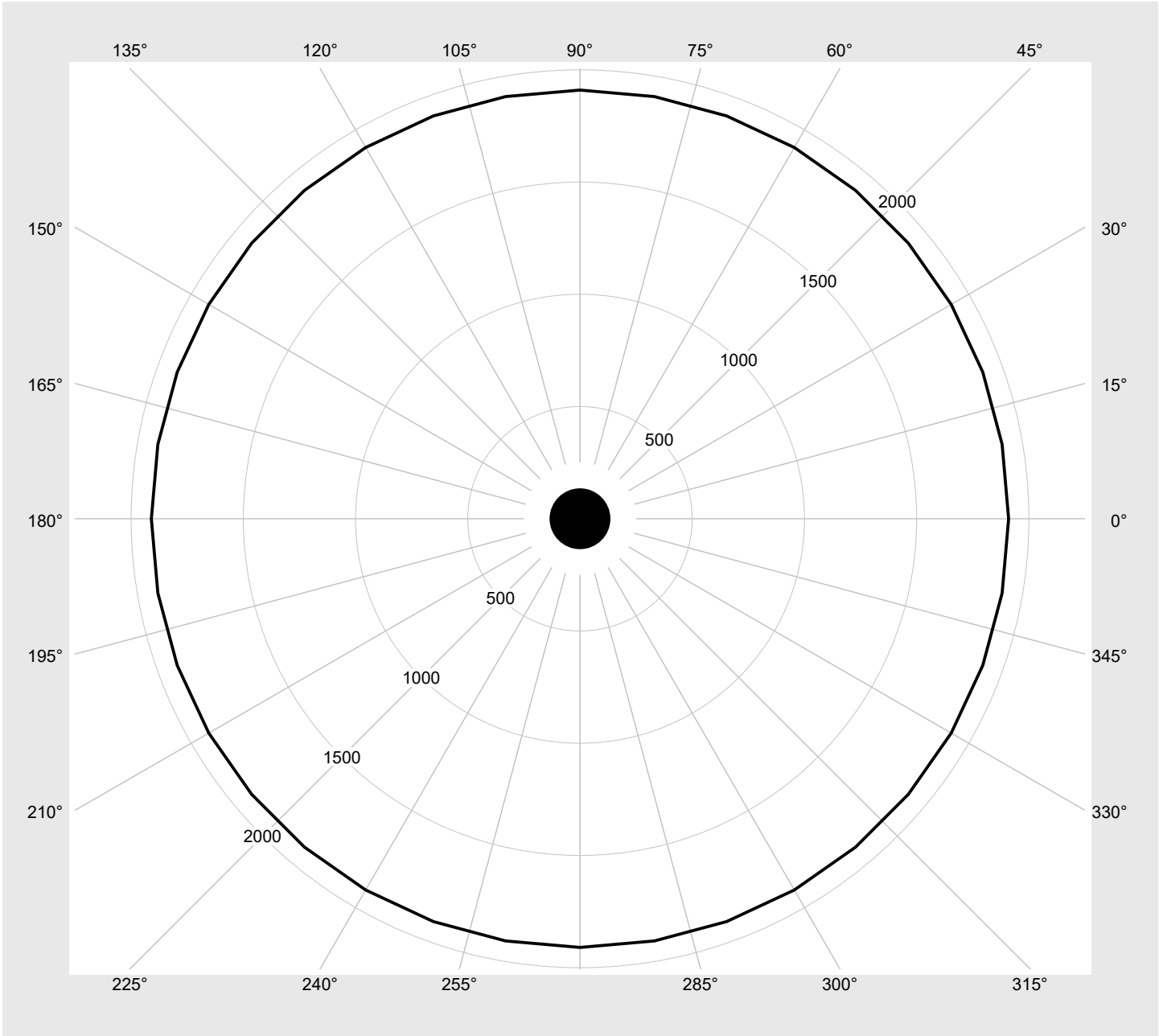
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB13MD12D1D EAN: 4069025643605	LP-Nummer 59851_42
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3920	26.4
6	ON	ON	OFF	3660	24.5
5	ON	OFF	ON	3400	22.8
4	ON	OFF	OFF	3130	20.8
3	OFF	ON	ON	2860	18.9
2	OFF	ON	OFF	2590	16.9
1	OFF	OFF	ON	2310	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2030	13.3