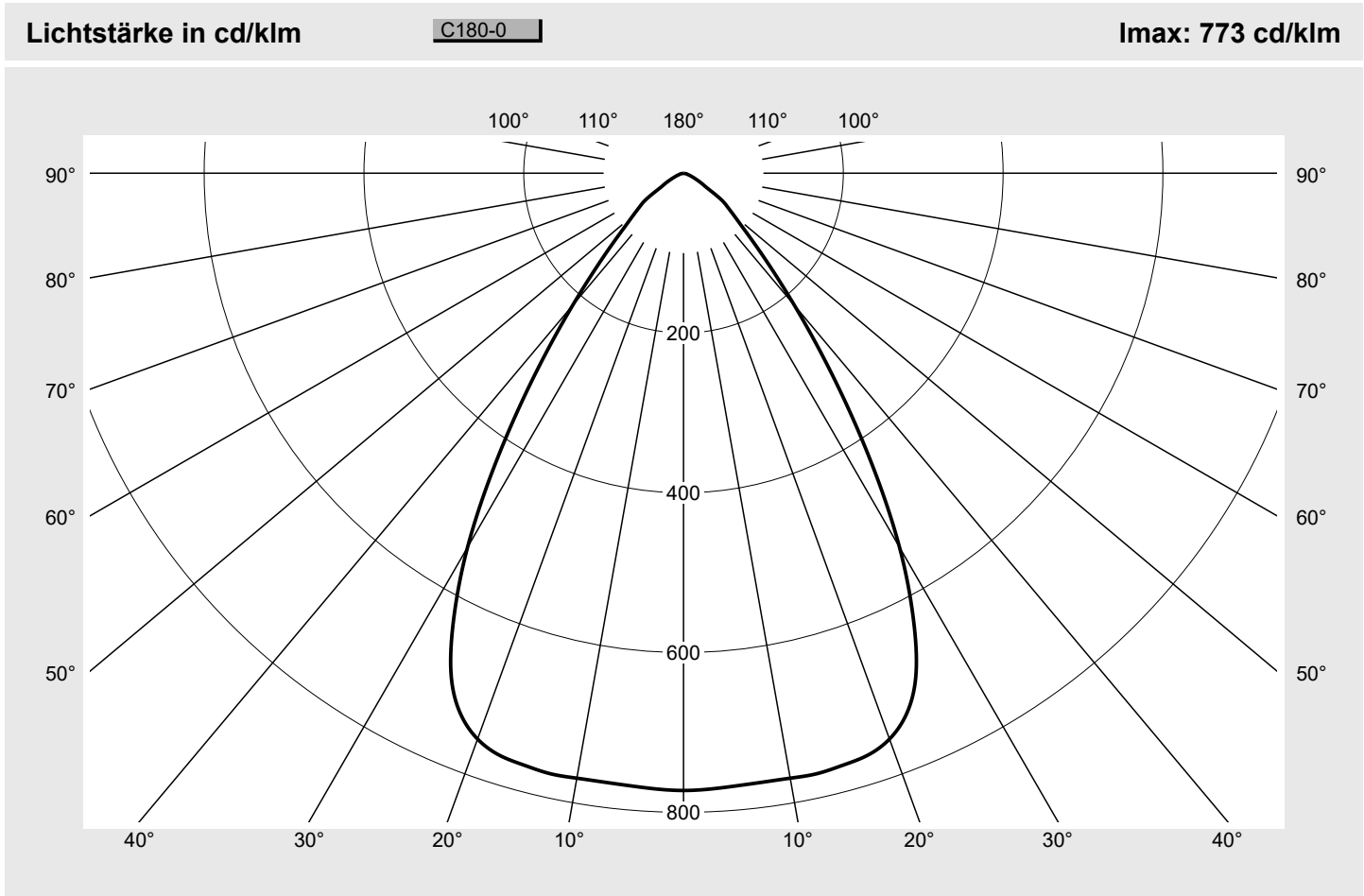


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13MF13D1D EAN: 4069025446299	LP-Nummer 59836_35
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22	Seriendokumentation 13.10.2025
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2580 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 170.9 lm/W	

siteco



Klassifizierungen	Leuchtenbetriebswirkungsgrade
DIN 5040A 6 0 CIE N1=85 N2=98 N3=100 N4=100 N5=100	η_{LB} 100,0% ϕ_u 100,0% ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13MF13D1D EAN: 4069025446299	LP-Nummer 59836_35
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	772.7	1.2	1.2
2,5°	771.6	9.2	10.4
5,0°	769.7	18.4	28.8
7,5°	768.7	27.5	56.3
10,0°	769.0	36.6	92.9
12,5°	770.0	45.7	138.6
15,0°	767.5	54.5	193.0
17,5°	764.3	63.0	256.0
20,0°	753.8	70.7	326.7
22,5°	731.1	76.7	403.4
25,0°	688.9	79.8	483.2
27,5°	621.1	78.6	561.8
30,0°	540.7	74.1	635.9
32,5°	449.4	66.2	702.1
35,0°	359.9	56.6	758.7
37,5°	281.0	46.9	805.6
40,0°	215.9	38.0	843.7
42,5°	165.3	30.6	874.3
45,0°	127.6	24.7	899.0
47,5°	100.4	20.3	919.3
50,0°	82.6	17.3	936.6
52,5°	69.5	15.1	951.7
55,0°	57.4	12.9	964.6
57,5°	37.3	8.6	973.2
60,0°	27.9	6.6	979.9
62,5°	21.2	5.2	985.0
65,0°	15.7	3.9	988.9
67,5°	11.6	2.9	991.9
70,0°	8.6	2.2	994.1
72,5°	5.8	1.5	995.6
75,0°	4.6	1.2	996.8
77,5°	3.9	1.0	997.9
80,0°	3.1	0.8	998.7
82,5°	2.3	0.6	999.3
85,0°	1.6	0.4	999.8
87,5°	0.8	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21			Bestell-Nr.: 51DB13MF13D1D EAN: 4069025446299						LP-Nummer 59836_35		
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	18,9	20,2	19,3	20,5	20,9	18,9	20,2	19,3	20,5	20,9
	3H	18,9	20,1	19,3	20,4	20,8	18,9	20,1	19,3	20,4	20,8
	4H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7
	6H	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6
	8H	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5
	12H	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5
4H	2H	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7	18,9	19,9	19,3	20,3	20,7
	3H	18,9	19,8	19,3	20,1	20,6	18,9	19,8	19,3	20,1	20,6
	4H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5
	6H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4
	8H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3
	12H	18,9	19,3	19,3	19,8	20,3	18,9	19,3	19,3	19,8	20,3
8H	4H	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2
	12H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1
12H	4H	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2
	6H	18,7	19,1	19,3	19,6	20,1	18,7	19,1	19,3	19,6	20,1
	8H	18,7	19,1	19,3	19,6	20,1	18,7	19,1	19,3	19,6	20,1

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	17898.1	
50,0°	12740.0	
55,0°	9916.4	
60,0°	5538.7	
65,0°	3687.4	
70,0°	2496.0	
75,0°	1764.1	
80,0°	1772.1	
85,0°	1821.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB13MF13D1D
EAN: 4069025446299

LP-Nummer
59836_35

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

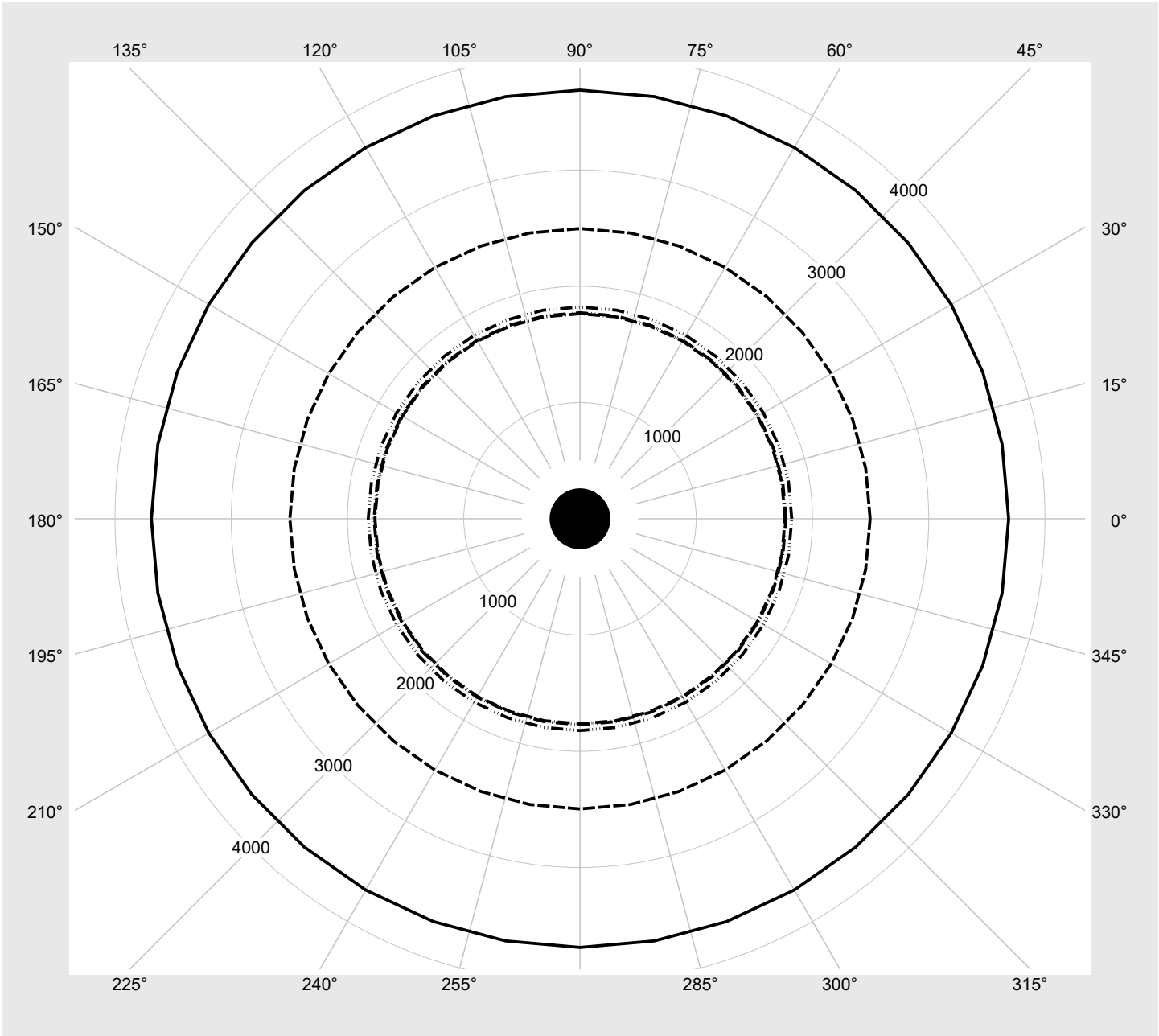
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13MF13D1D EAN: 4069025446299	LP-Nummer 59836_35
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4390	26.4
6	ON	ON	OFF	4100	24.5
5	ON	OFF	ON	3800	22.8
4	ON	OFF	OFF	3500	20.8
3	OFF	ON	ON	3200	18.9
2	OFF	ON	OFF	2890	16.9
1	OFF	OFF	ON	2580	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2270	13.3