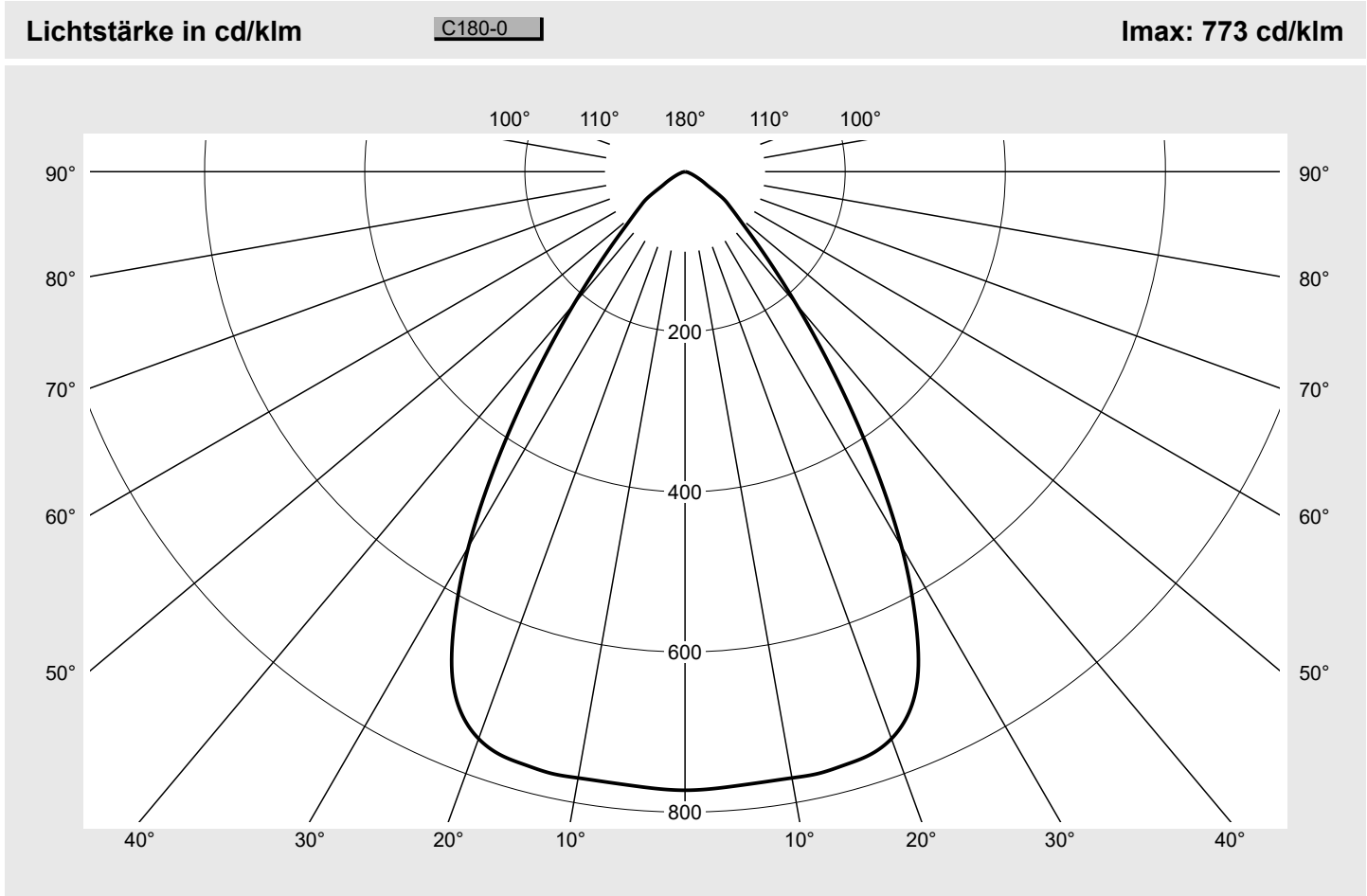


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB33MF14D1D EAN: 4069025504906	LP-Nummer 59837_36
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2470 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 163.6 lm/W
		Seriendokumentation 13.10.2025
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=85 N2=98 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	Bestell-Nr.: 51DB33MF14D1D EAN: 4069025504906	LP-Nummer 59837_36
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.: 51DB33MF14D1D EAN: 4069025504906						LP-Nummer 59837_36		
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	18,8	20,1	19,1	20,4	20,7	18,8	20,1	19,1	20,4	20,7
	3H	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6
	4H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	6H	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	8H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	12H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
4H	2H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	3H	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4	18,7	19,6	19,2	20,0	20,4
	4H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3
	6H	18,7	19,3	19,1	19,8	20,2	18,7	19,3	19,1	19,8	20,2
	8H	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2	18,7	19,2	19,1	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	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1
	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	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	12H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
12H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	6H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	17135.0		
50,0°	12196.8		
55,0°	9493.6		
60,0°	5302.6		
65,0°	3530.2		
70,0°	2389.5		
75,0°	1688.9		
80,0°	1696.6		
85,0°	1744.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB33MF14D1D
EAN: 4069025504906

LP-Nummer
59837_36

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

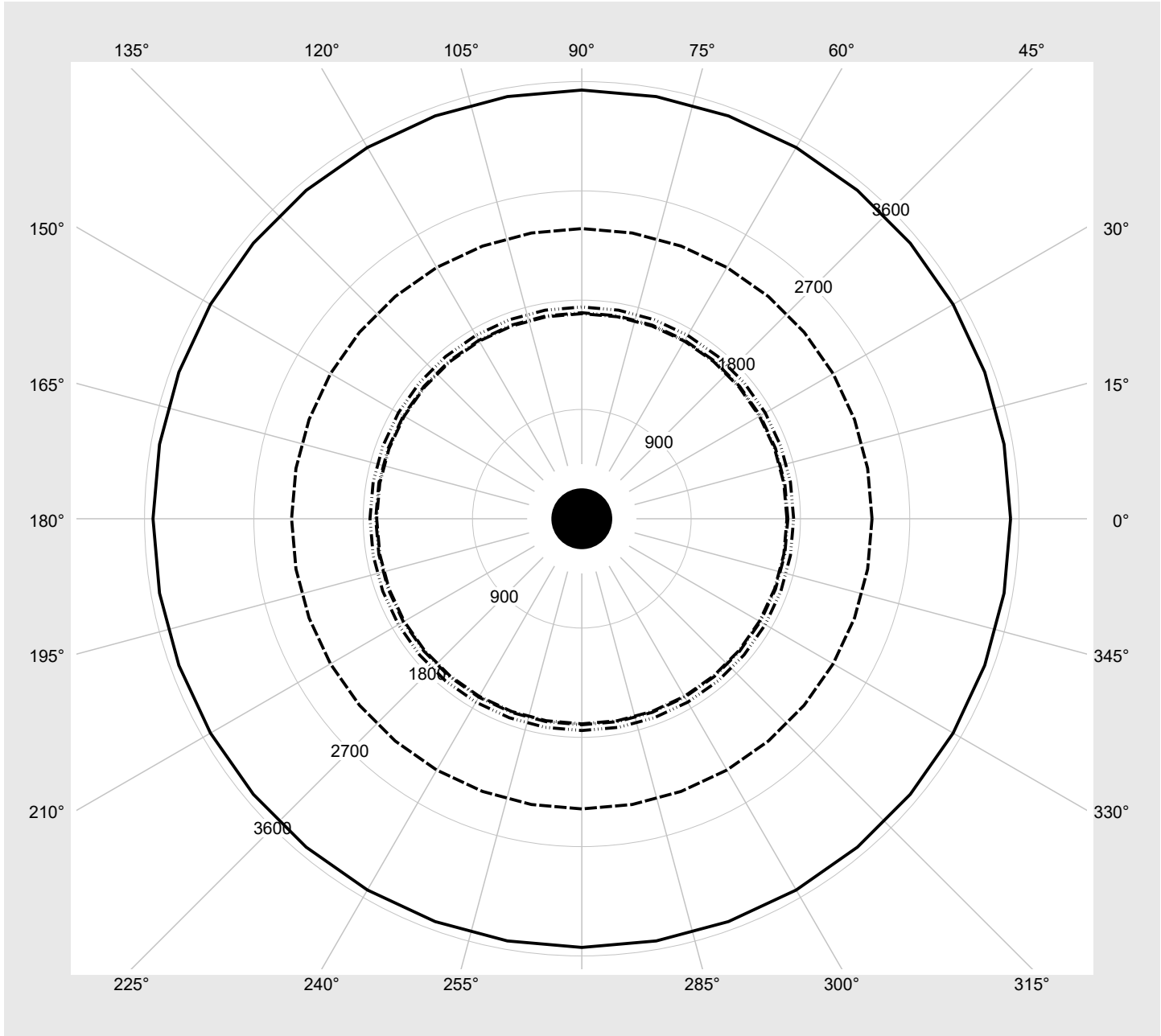
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB33MF14D1D EAN: 4069025504906	LP-Nummer 59837_36
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4200	26.4
6	ON	ON	OFF	3920	24.5
5	ON	OFF	ON	3640	22.8
4	ON	OFF	OFF	3350	20.8
3	OFF	ON	ON	3060	18.9
2	OFF	ON	OFF	2770	16.9
1	OFF	OFF	ON	2470	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2170	13.3