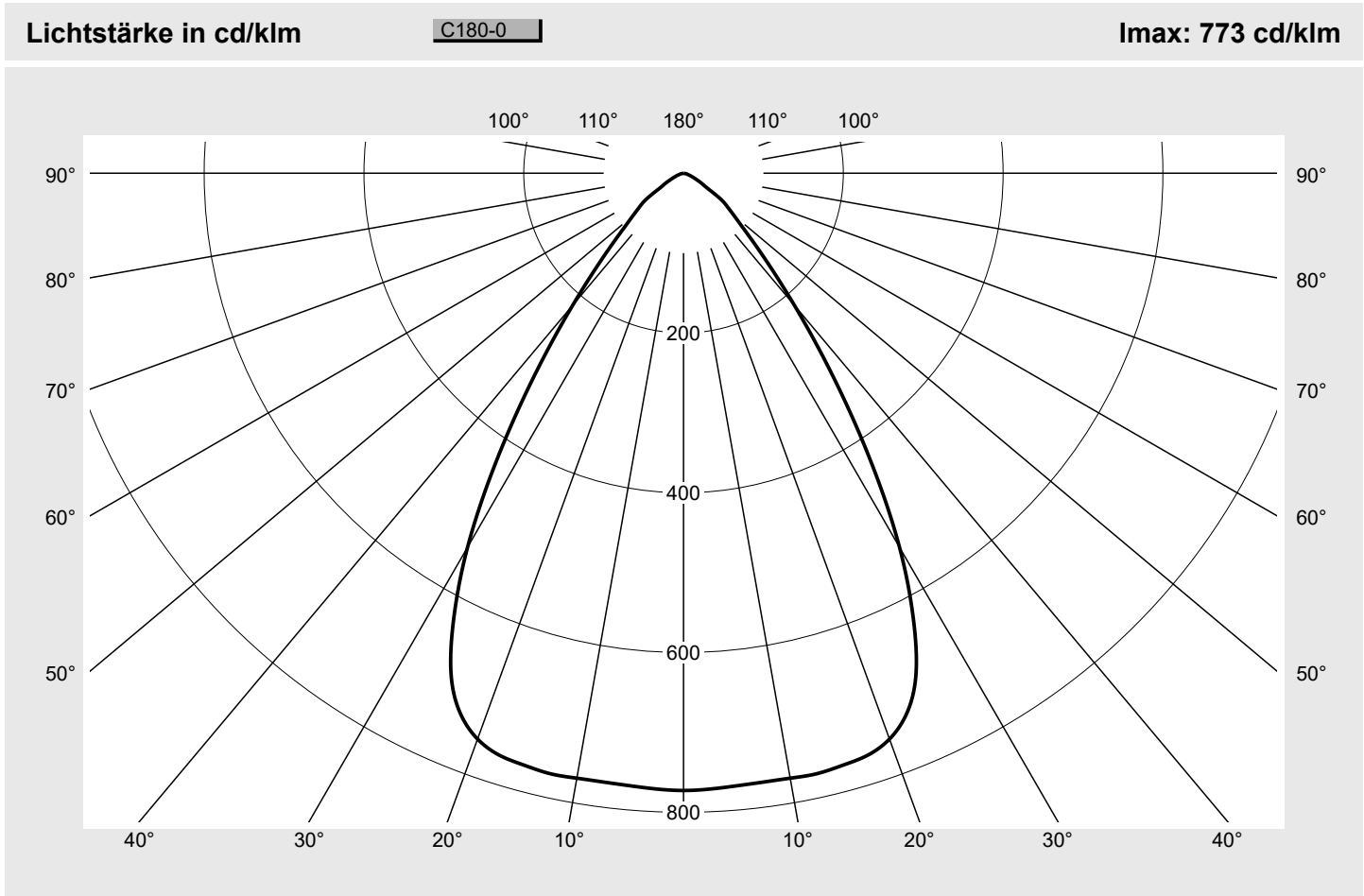


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13EF13B1D EAN: 4069025526243	LP-Nummer 59836_37
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19	Seriendokumentation 13.10.2025
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2480 lm Systemleistung = 16.2 W Lichtausbeute = 153.1 lm/W	

siteco



Klassifizierungen	Leuchtenbetriebswirkungsgrade
DIN 5040 CIE	A 6 0 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.: 51DB13EF13B1D EAN: 4069025526243	LP-Nummer 59836_37
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.: 51DB13EF13B1D EAN: 4069025526243						LP-Nummer 59836_37		
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	19,2	20,4	20,7	18,8	20,1	19,2	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	18,8	19,8	19,2	20,2	20,5	18,8	19,8	19,2	20,2	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	18,8	19,8	19,2	20,2	20,5	18,8	19,8	19,2	20,2	20,5
	3H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	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	19,2	19,8	20,2	18,7	19,3	19,2	19,8	20,2
	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	18,6	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	19,6	20,1	18,6	19,1	19,1	19,6	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°	17204.4		
50,0°	12246.2		
55,0°	9532.0		
60,0°	5324.1		
65,0°	3544.5		
70,0°	2399.2		
75,0°	1695.7		
80,0°	1703.5		
85,0°	1751.1		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13EF13B1D EAN: 4069025526243	LP-Nummer 59836_37
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

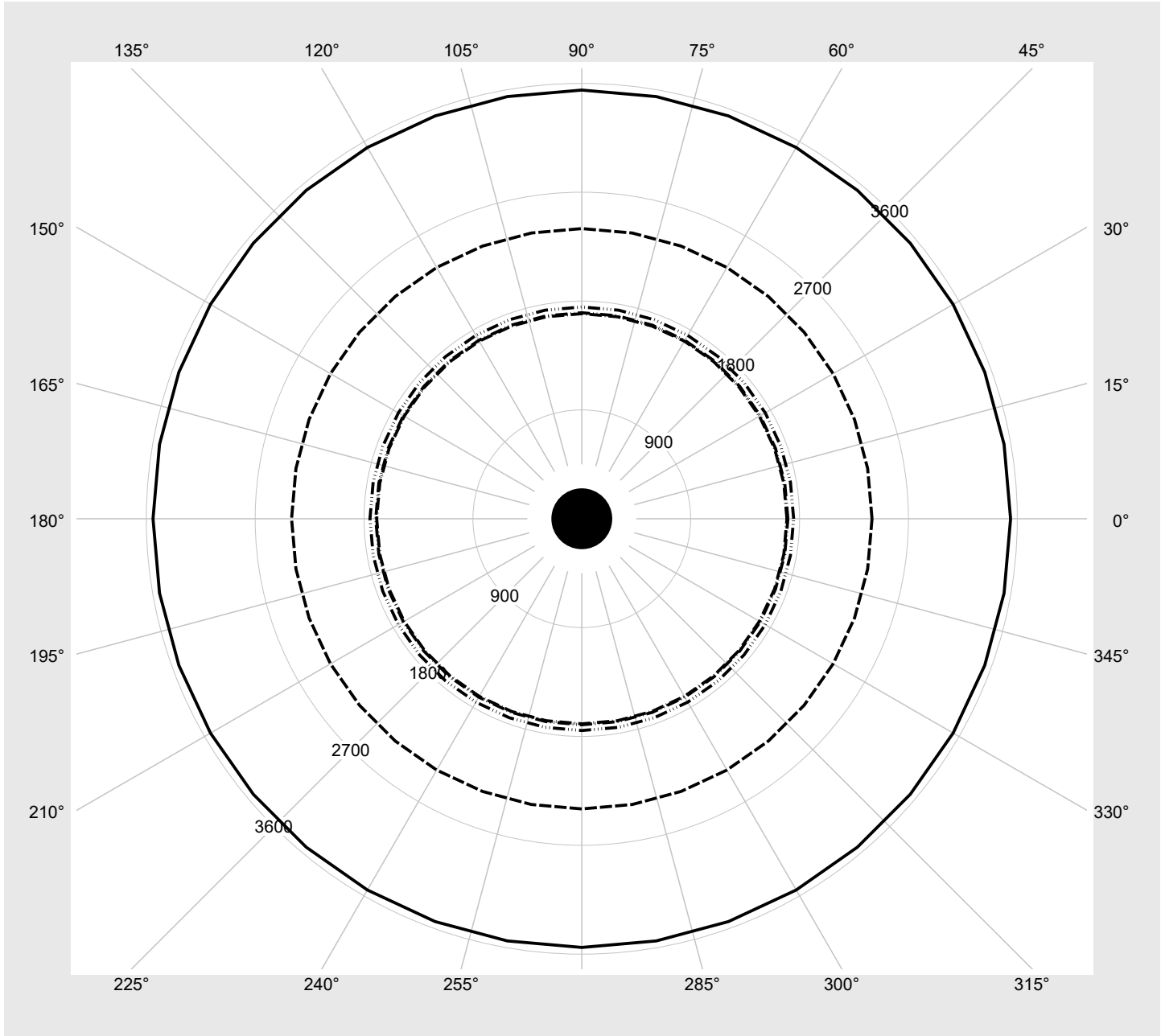
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB13EF13B1D EAN: 4069025526243	LP-Nummer 59836_37
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4220	27.9
6	ON	ON	OFF	3940	25.9
5	ON	OFF	ON	3660	23.8
4	ON	OFF	OFF	3370	22.0
3	OFF	ON	ON	3080	20.2
2	OFF	ON	OFF	2780	18.1
1	OFF	OFF	ON	2480	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2180	14.3