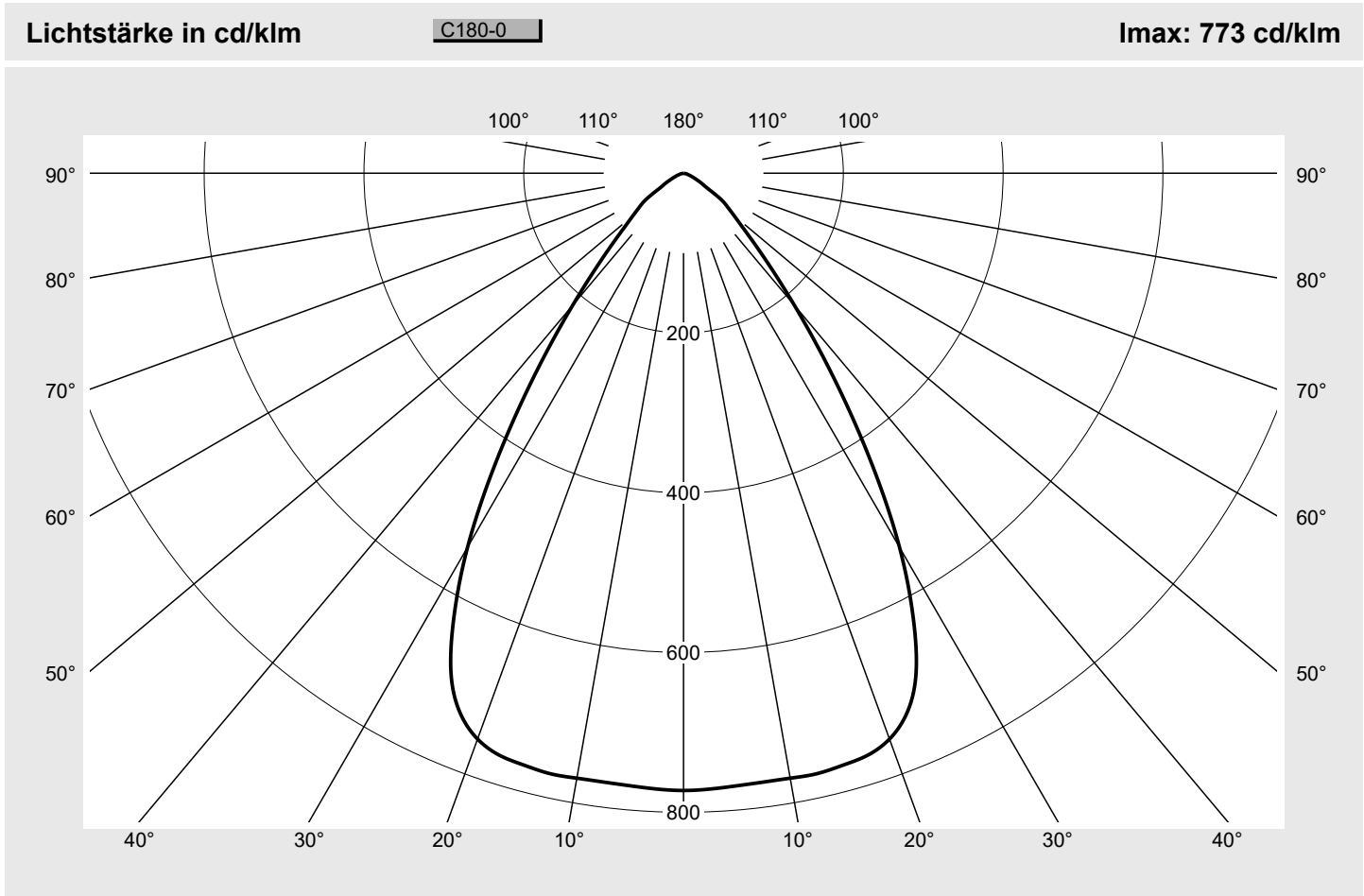


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL 	Bestell-Nr.: 51DB33MF13B1D EAN: 4069025643995	LP-Nummer 59836_49
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19	Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 3000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=1 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2480 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 164.2 lm/W	siteco



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 XL	Bestell-Nr.: 51DB33MF13B1D EAN: 4069025643995	LP-Nummer 59836_49
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 XL			Bestell-Nr.: 51DB33MF13B1D EAN: 4069025643995							LP-Nummer 59836_49		
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 XL

Bestell-Nr.: 51DB33MF13B1D
EAN: 4069025643995

LP-Nummer
59836_49

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

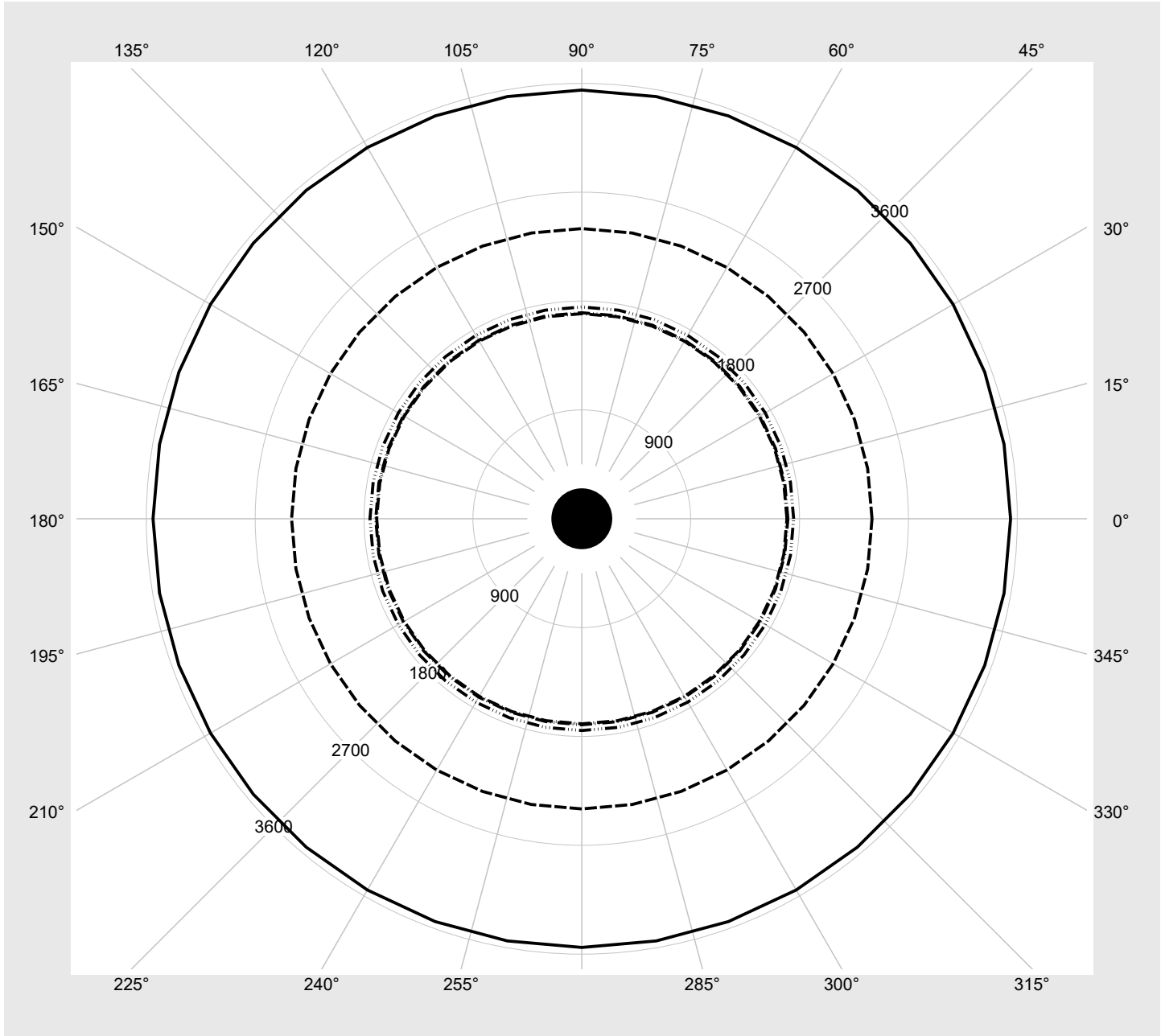
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB33MF13B1D EAN: 4069025643995	LP-Nummer 59836_49
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4220	26.4
6	ON	ON	OFF	3940	24.5
5	ON	OFF	ON	3660	22.8
4	ON	OFF	OFF	3370	20.8
3	OFF	ON	ON	3080	18.9
2	OFF	ON	OFF	2780	16.9
1	OFF	OFF	ON	2480	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2180	13.3