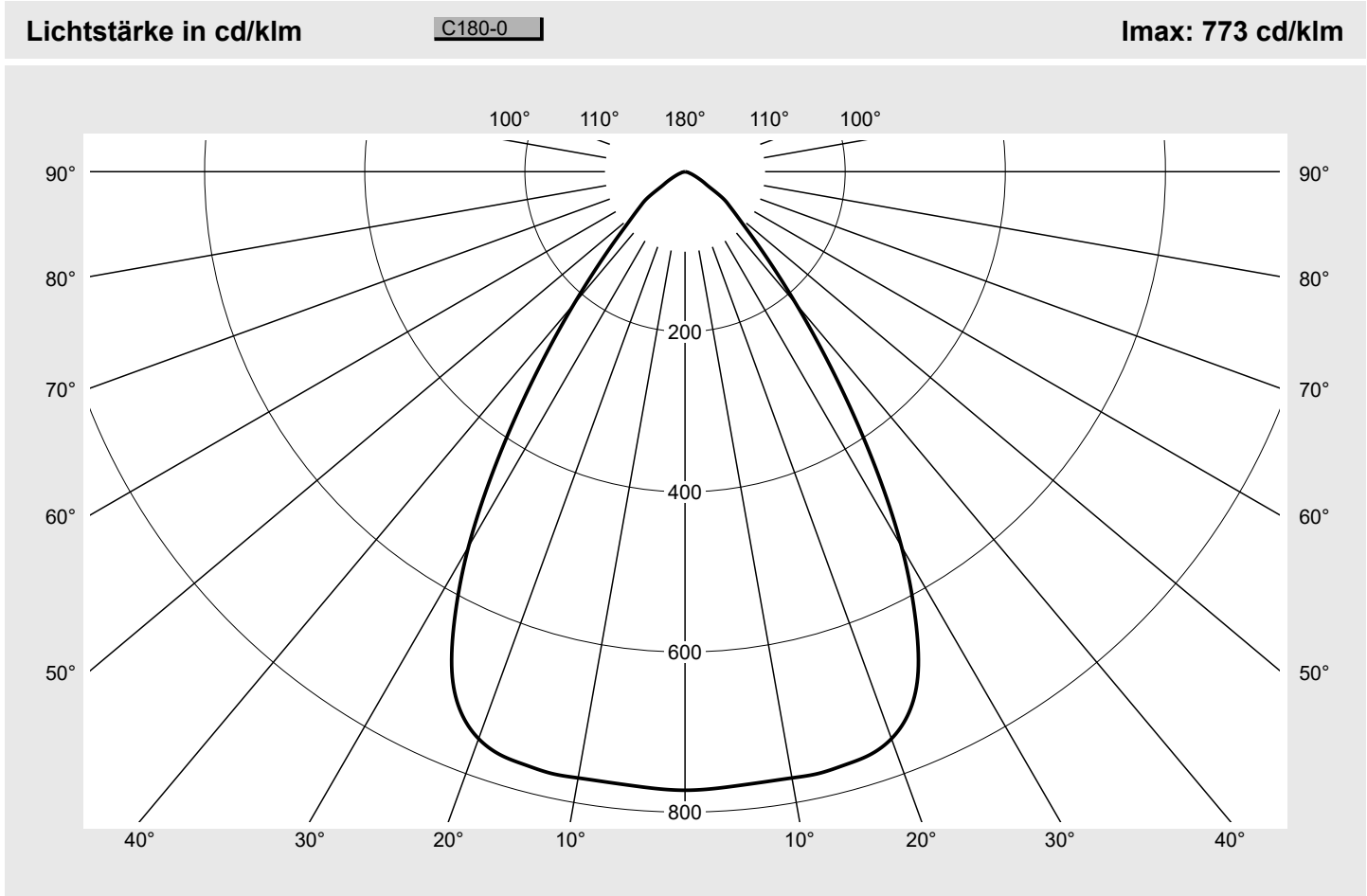


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL 	Bestell-Nr.: 51DB33TF12T1D EAN: 4069025790170		LP-Nummer 59843_38
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22, Tunable White		Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung LED 2700 K ... 6500 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K Bemessungswerte bei 4000 K Nettolichtstrom = 3100 lm Systemleistung = 33.3 W Lichtausbeute = 93.1 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.: 51DB33TF12T1D EAN: 4069025790170	LP-Nummer 59843_38
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.: 51DB33TF12T1D EAN: 4069025790170						LP-Nummer 59843_38		
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	19,6	20,9	19,9	21,2	21,5	19,6	20,9	19,9	21,2	21,5
	3H	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4
	4H	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3
	6H	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2
	8H	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2
	12H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
4H	2H	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3
	3H	19,5	20,4	20,0	20,8	21,2	19,5	20,4	20,0	20,8	21,2
	4H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1
	6H	19,5	20,1	19,9	20,6	21,0	19,5	20,1	19,9	20,6	21,0
	8H	19,5	20,0	19,9	20,5	21,0	19,5	20,0	19,9	20,5	21,0
	12H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
8H	4H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9
	6H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8
	12H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8
12H	4H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9
	6H	19,4	19,8	19,9	20,2	20,8	19,4	19,8	19,9	20,2	20,8
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	21505.5		
50,0°	15307.7		
55,0°	11915.0		
60,0°	6655.1		
65,0°	4430.7		
70,0°	2999.0		
75,0°	2119.7		
80,0°	2129.3		
85,0°	2188.9		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB33TF12T1D EAN: 4069025790170	LP-Nummer 59843_38	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

