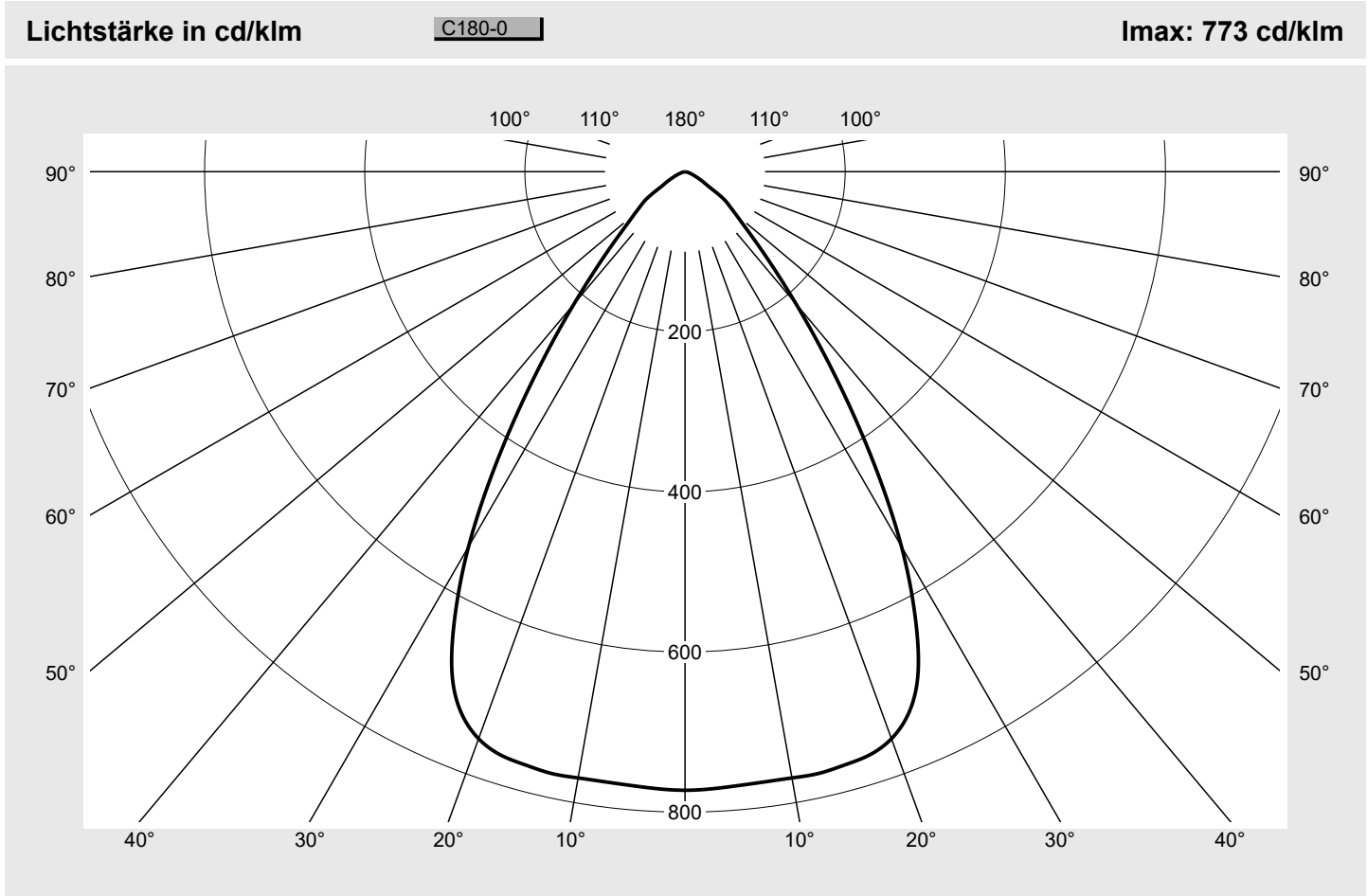


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB33TF14T1D EAN: 4069025790217		LP-Nummer 59837_58
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22, Tunable White	Seriendokumentation 25.03.2026
	Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K CRI ≥ 90	
	Betriebsgerät	EVG-DALI	siteco
	Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K	
	Bemessungswerte	bei 4000 K Nettolichtstrom = 3200 lm Systemleistung = 33.3 W Lichtausbeute = 96.1 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.: 51DB33TF14T1D EAN: 4069025790217	LP-Nummer 59837_58
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.: 51DB33TF14T1D EAN: 4069025790217						LP-Nummer 59837_58		
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	19,7	21,0	20,0	21,3	21,6	19,7	21,0	20,0	21,3	21,6
	3H	19,7	20,8	20,1	21,2	21,5	19,7	20,8	20,1	21,2	21,5
	4H	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4
	6H	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3
	8H	19,7	20,5	20,1	20,9	21,3	19,7	20,5	20,1	20,9	21,3
	12H	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2
4H	2H	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4
	3H	19,6	20,5	20,1	20,9	21,3	19,6	20,5	20,1	20,9	21,3
	4H	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2
	6H	19,6	20,2	20,0	20,7	21,1	19,6	20,2	20,0	20,7	21,1
	8H	19,6	20,1	20,0	20,6	21,1	19,6	20,1	20,0	20,6	21,1
	12H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0
8H	4H	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0
	6H	19,5	20,0	20,0	20,4	21,0	19,5	20,0	20,0	20,4	21,0
	8H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	12H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9
12H	4H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0
	6H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	8H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 182

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	22199.2
50,0°	15801.5
55,0°	12299.3
60,0°	6869.7
65,0°	4573.6
70,0°	3095.8
75,0°	2188.0
80,0°	2198.0
85,0°	2259.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB33TF14T1D EAN: 4069025790217	LP-Nummer 59837_58	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

