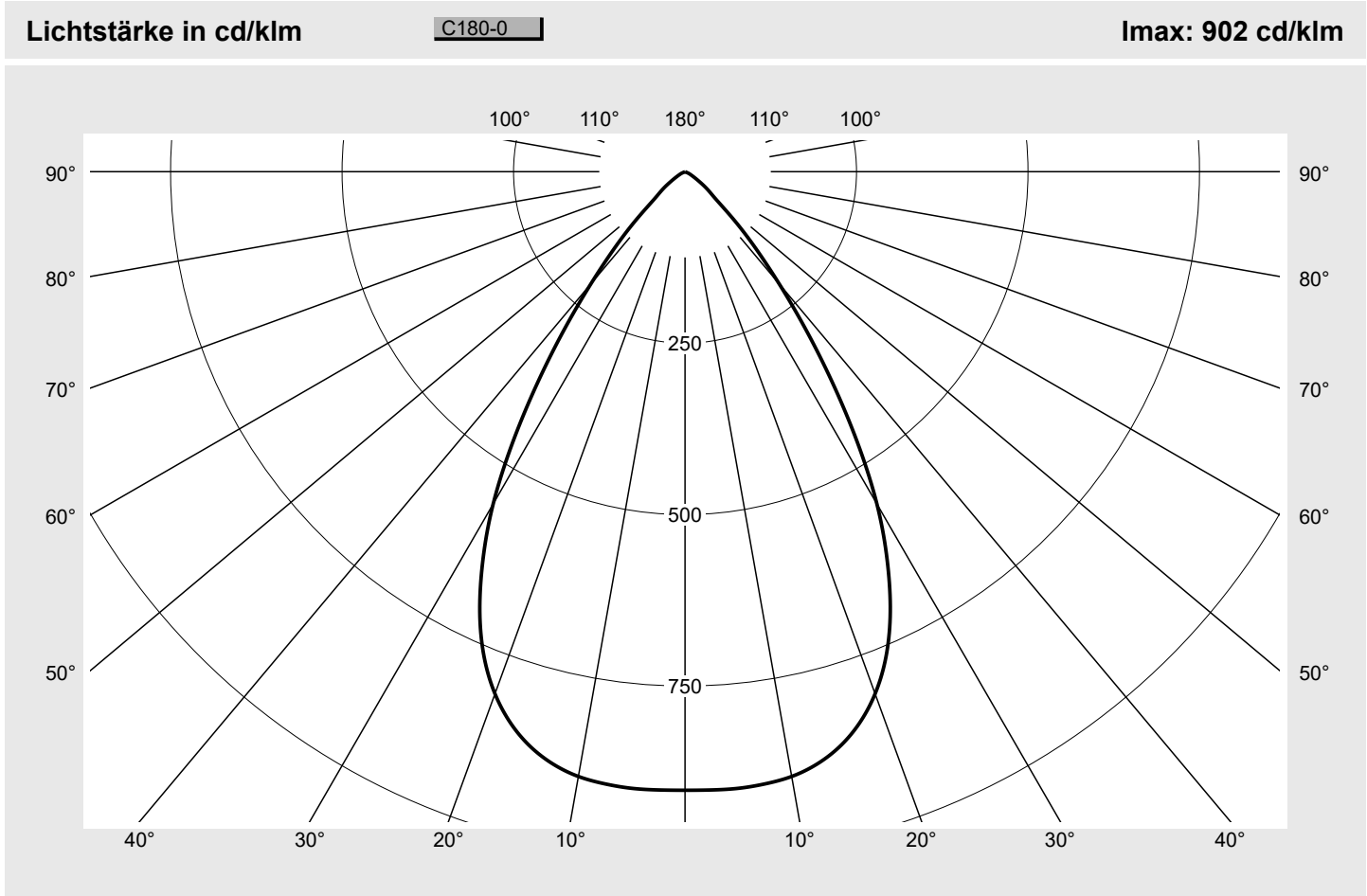


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB33TD12T1D EAN: 4069025672162	LP-Nummer 59851_50
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), Tunable White
	Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K
	Bemessungswerte	bei 4000 K Nettolichtstrom = 2400 lm Systemleistung = 25.4 W Lichtausbeute = 94.5 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=90 N2=99 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 L	Bestell-Nr.: 51DB33TD12T1D EAN: 4069025672162	LP-Nummer 59851_50
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	902.0	1.3	1.3
2,5°	902.4	10.8	12.1
5,0°	902.5	21.6	33.7
7,5°	900.2	32.2	65.9
10,0°	895.5	42.6	108.5
12,5°	885.3	52.5	161.1
15,0°	868.5	61.6	222.7
17,5°	843.9	69.6	292.3
20,0°	810.2	76.0	368.2
22,5°	765.6	80.3	448.5
25,0°	708.0	82.0	530.6
27,5°	638.2	80.8	611.3
30,0°	559.4	76.7	688.0
32,5°	467.2	68.8	756.8
35,0°	373.1	58.7	815.5
37,5°	287.2	47.9	863.4
40,0°	213.6	37.6	901.1
42,5°	155.2	28.7	929.8
45,0°	107.8	20.9	950.7
47,5°	67.9	13.7	964.4
50,0°	49.5	10.4	974.8
52,5°	37.9	8.3	983.1
55,0°	26.4	5.9	989.0
57,5°	17.9	4.1	993.1
60,0°	12.2	2.9	996.0
62,5°	8.6	2.1	998.1
65,0°	5.6	1.4	999.5
67,5°	1.8	0.5	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB33TD12T1D EAN: 4069025672162						LP-Nummer 59851_50			
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	19,9	21,1	20,2	21,4	21,7	19,9	21,1	20,2	21,4	21,7	
	3H	19,7	20,8	20,1	21,2	21,5	19,7	20,8	20,1	21,2	21,5	
	4H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	
	6H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	
	8H	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	
	12H	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1	
4H	2H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	
	3H	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2	
	4H	19,4	20,2	19,9	20,6	21,0	19,4	20,2	19,9	20,6	21,0	
	6H	19,4	20,0	19,8	20,4	20,9	19,4	20,0	19,8	20,4	20,9	
	8H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
8H	4H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	
	6H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	
	8H	19,1	19,5	19,7	20,0	20,6	19,1	19,5	19,7	20,0	20,6	
	12H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	
12H	4H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
	6H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,6	19,2	19,5	19,7	20,0	20,6	
	8H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	25951.3
50,0°	13094.3
55,0°	7842.4
60,0°	4157.5
65,0°	2257.8
70,0°	49.8
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB33TD12T1D
EAN: 4069025672162

LP-Nummer
59851_50

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

