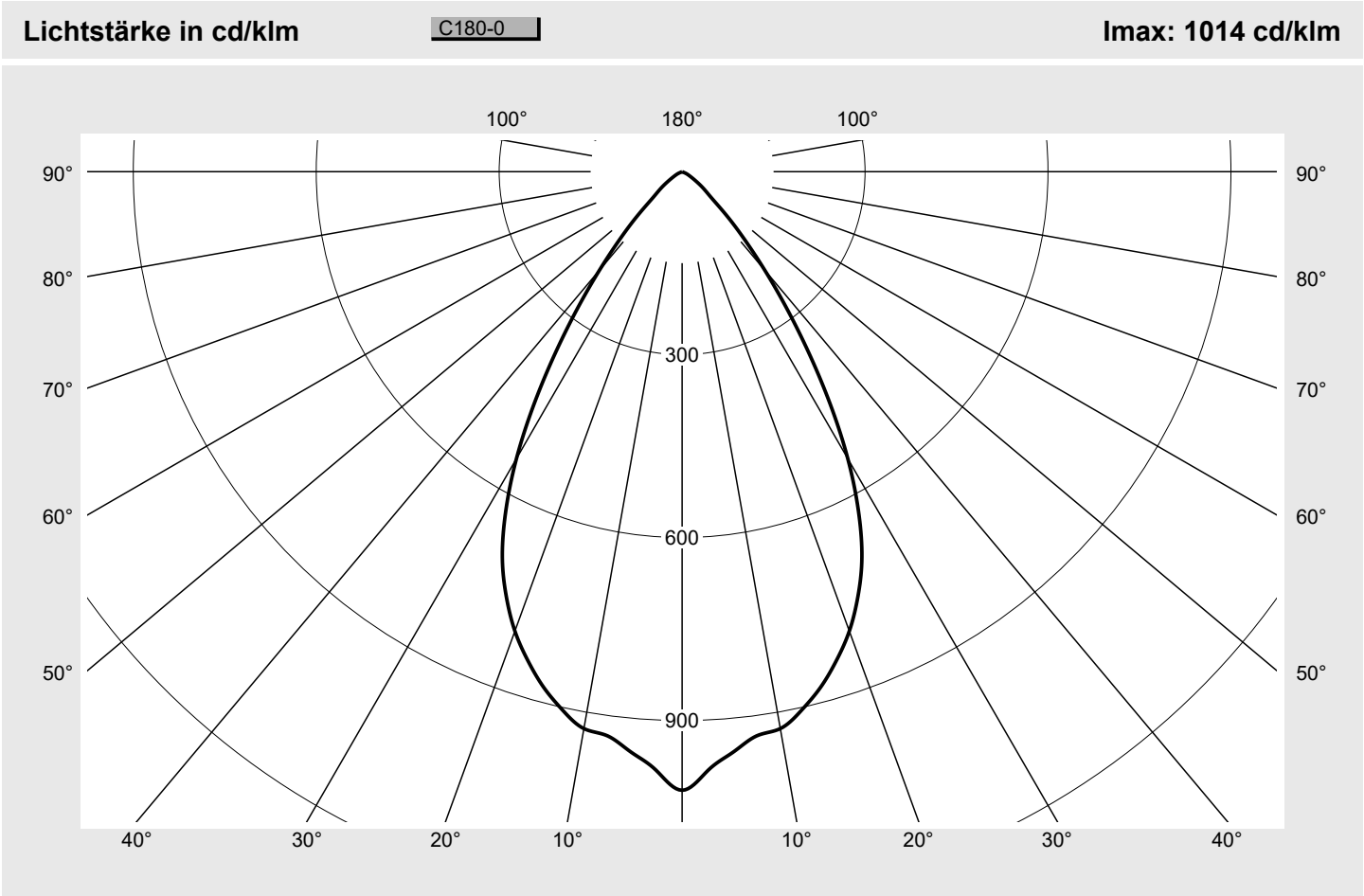


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB13TD11T1D EAN: 4069025643698	LP-Nummer 59847_73
	Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22, Tunable White
	Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K CRI ≥ 90
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K
	Bemessungswerte	bei 4000 K Nettolichtstrom = 2600 lm Systemleistung = 25.4 W Lichtausbeute = 102.4 lm/W
		Seriendokumentation 25.03.2026
		siteco



Klassifizierungen	Leuchtenbetriebswirkungsgrade
DIN 5040 CIE	η_{LB} ϕ_u ϕ_o
A 7 0 N1=90 N2=99 N3=100 N4=100 N5=100	100,0% 100,0% 0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB13TD11T1D EAN: 4069025643698	LP-Nummer 59847_73
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1014.4	1.5	1.5
2,5°	982.4	11.7	13.3
5,0°	955.9	22.8	36.1
7,5°	933.4	33.4	69.5
10,0°	927.4	44.1	113.6
12,5°	904.7	53.7	167.3
15,0°	876.0	62.1	229.5
17,5°	840.9	69.3	298.8
20,0°	801.8	75.2	374.0
22,5°	753.6	79.1	453.0
25,0°	697.6	80.8	533.8
27,5°	625.8	79.2	613.1
30,0°	543.3	74.5	687.5
32,5°	452.0	66.6	754.1
35,0°	361.4	56.8	810.9
37,5°	280.0	46.7	857.7
40,0°	210.7	37.1	894.8
42,5°	153.9	28.5	923.3
45,0°	109.2	21.2	944.5
47,5°	71.9	14.5	959.0
50,0°	53.3	11.2	970.2
52,5°	41.5	9.0	979.2
55,0°	30.2	6.8	986.0
57,5°	21.4	5.0	990.9
60,0°	15.3	3.6	994.6
62,5°	11.2	2.7	997.3
65,0°	7.5	1.9	999.2
67,5°	3.1	0.8	999.9
70,0°	0.2	0.1	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.: 51DB13TD11T1D EAN: 4069025643698						LP-Nummer 59847_73		
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	20,1	21,4	20,5	21,7	22,0	20,1	21,4	20,5	21,7	22,0
	3H	20,0	21,1	20,4	21,4	21,8	20,0	21,1	20,4	21,4	21,8
	4H	19,9	20,9	20,3	21,3	21,7	19,9	20,9	20,3	21,3	21,7
	6H	19,9	20,8	20,3	21,1	21,5	19,9	20,8	20,3	21,1	21,5
	8H	19,9	20,7	20,4	21,1	21,5	19,9	20,7	20,4	21,1	21,5
	12H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4
4H	2H	20,0	21,0	20,4	21,3	21,7	20,0	21,0	20,4	21,3	21,7
	3H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	19,7	20,5	20,2	20,9	21,3	19,7	20,5	20,2	20,9	21,3
	6H	19,6	20,3	20,1	20,7	21,2	19,6	20,3	20,1	20,7	21,2
	8H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
8H	4H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1
	6H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	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	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0
	6H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8	19,5	19,8	20,0	20,3	20,8
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	28483.0
50,0°	15278.8
55,0°	9719.6
60,0°	5648.9
65,0°	3276.2
70,0°	107.8
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB13TD11T1D
EAN: 4069025643698

LP-Nummer
59847_73

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

