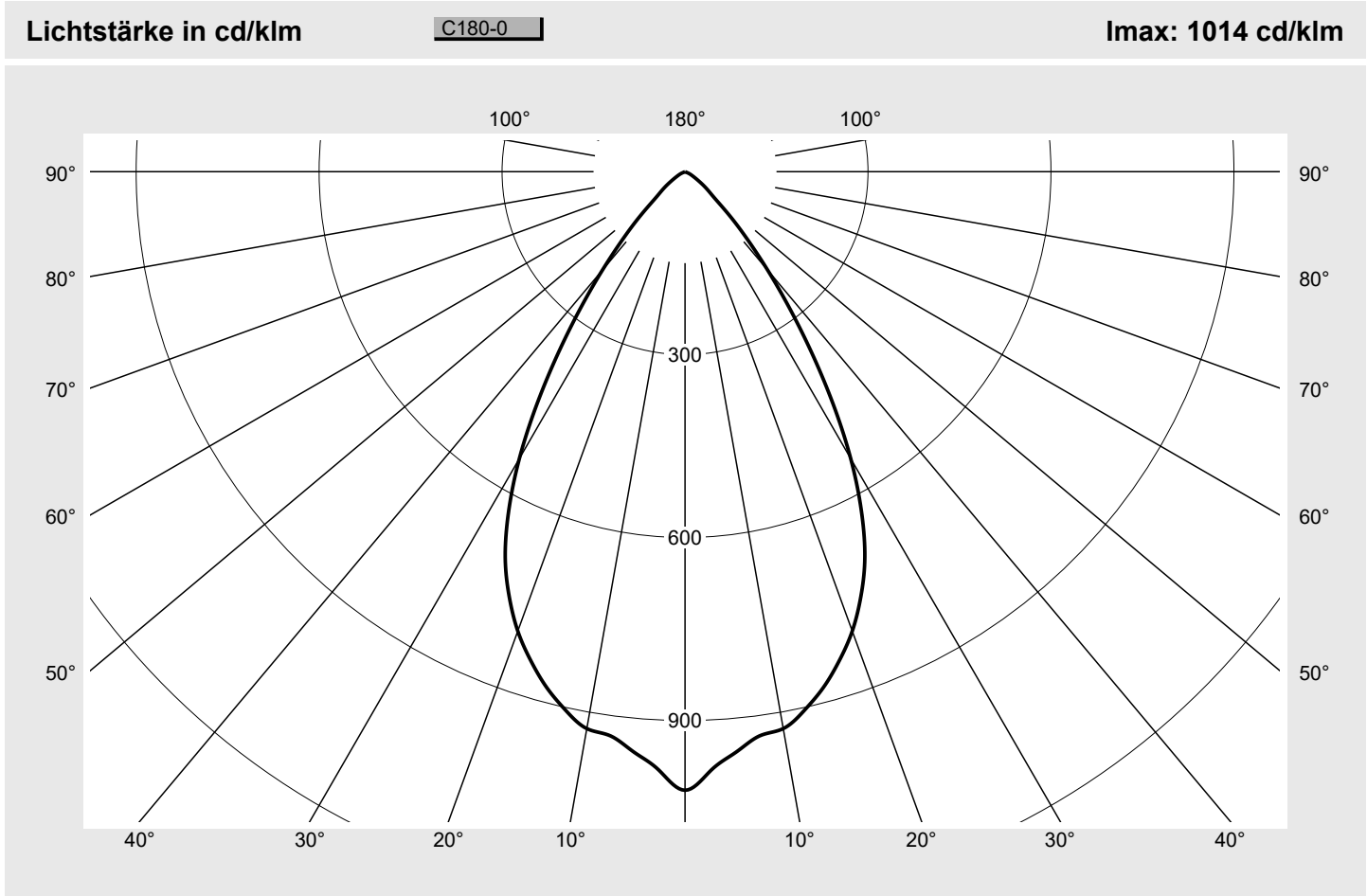


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L 	Bestell-Nr.: 51DB33TD11T1D EAN: 4069025644053		LP-Nummer 59847_74
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, 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 = 2600 lm Systemleistung = 25.4 W Lichtausbeute = 102.4 lm/W		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	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.: 51DB33TD11T1D EAN: 4069025644053	LP-Nummer 59847_74
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.: 51DB33TD11T1D EAN: 4069025644053						LP-Nummer 59847_74		
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.: 51DB33TD11T1D
EAN: 4069025644053

LP-Nummer
59847_74

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

