Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB61TF12T1D
EAN: 4069025793324

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng 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 = 3300 lm Systemleistung = 33.3 W Lichtausbeute = 99.1 lm/W

LP-Nummer
59844_25

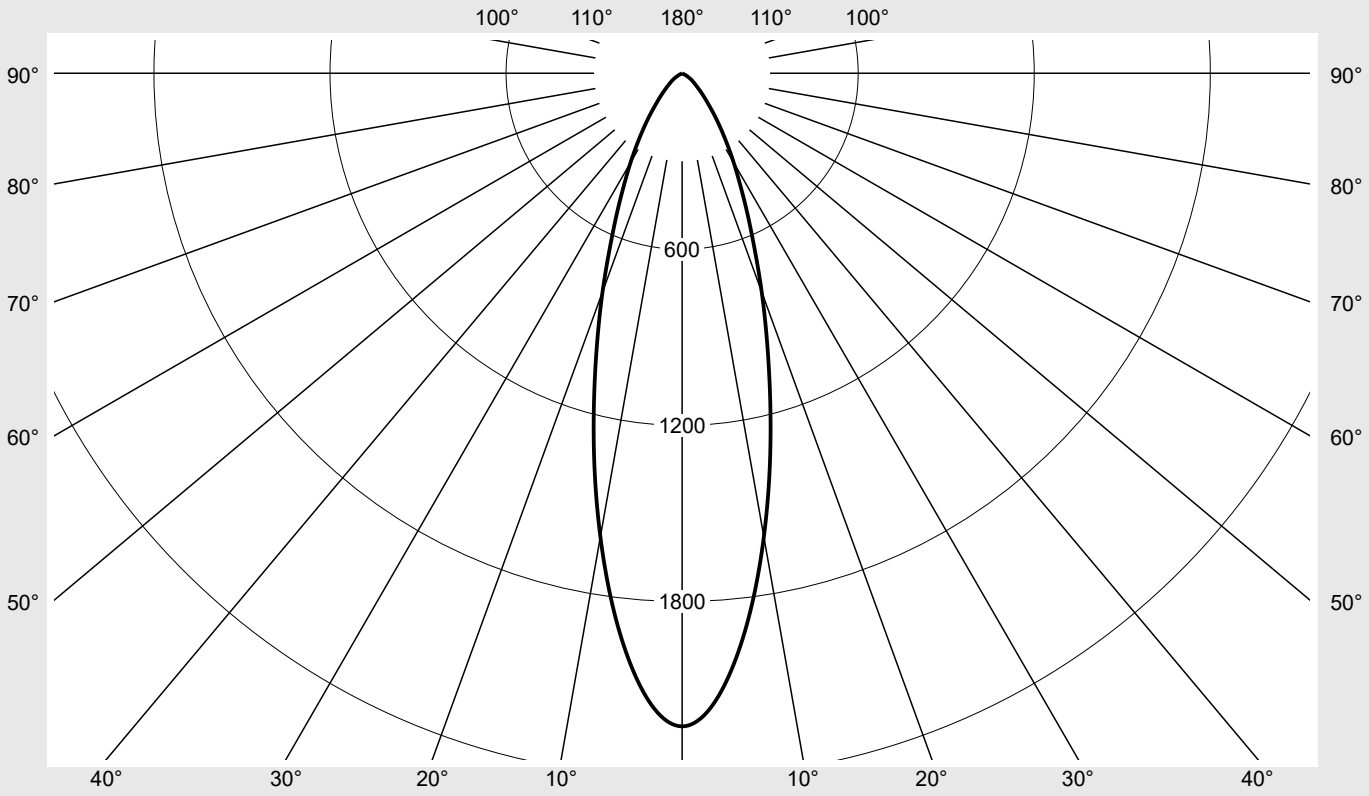
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2226 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=90 N2=99 N3=100 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB}	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB61TF12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025793324	59844_25

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2225.7	3.3	3.3
2,5°	2167.9	25.9	29.3
5,0°	2021.0	48.3	77.5
7,5°	1824.8	65.3	142.8
10,0°	1604.1	76.4	219.2
12,5°	1379.2	81.8	301.0
15,0°	1160.6	82.3	383.4
17,5°	963.6	79.4	462.8
20,0°	793.1	74.4	537.2
22,5°	643.2	67.5	604.6
25,0°	525.2	60.9	665.5
27,5°	428.2	54.2	719.7
30,0°	351.5	48.2	767.9
32,5°	284.6	41.9	809.8
35,0°	228.6	35.9	845.8
37,5°	182.3	30.4	876.2
40,0°	142.7	25.2	901.3
42,5°	114.0	21.1	922.4
45,0°	90.5	17.5	940.0
47,5°	71.6	14.5	954.4
50,0°	57.7	12.1	966.6
52,5°	47.0	10.2	976.8
55,0°	37.5	8.4	985.2
57,5°	26.6	6.1	991.4
60,0°	17.0	4.0	995.4
62,5°	9.1	2.2	997.6
65,0°	5.2	1.3	998.9
67,5°	2.9	0.7	999.6
70,0°	1.2	0.3	999.9
72,5°	0.2	0.1	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	Bestell-Nr.: 51DB61TF12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025793324	59844_25

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9
	3H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,6	17,0	17,9	17,4	18,3	18,6
	4H	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5
	6H	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4
	8H	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3
	12H	16,8	17,4	17,3	17,8	18,2	16,8	17,4	17,3	17,8	18,2
4H	2H	17,0	17,9	17,4	18,2	18,6	17,0	17,9	17,4	18,2	18,6
	3H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4
	4H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2
	6H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1
	8H	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0
	12H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
8H	4H	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0
	6H	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8	16,5	16,8	17,0	17,3	17,8
	8H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,8	16,4	16,7	16,9	17,2	17,8
	12H	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7
12H	4H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9
	6H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7
	8H	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7	16,3	16,6	16,9	17,1	17,7

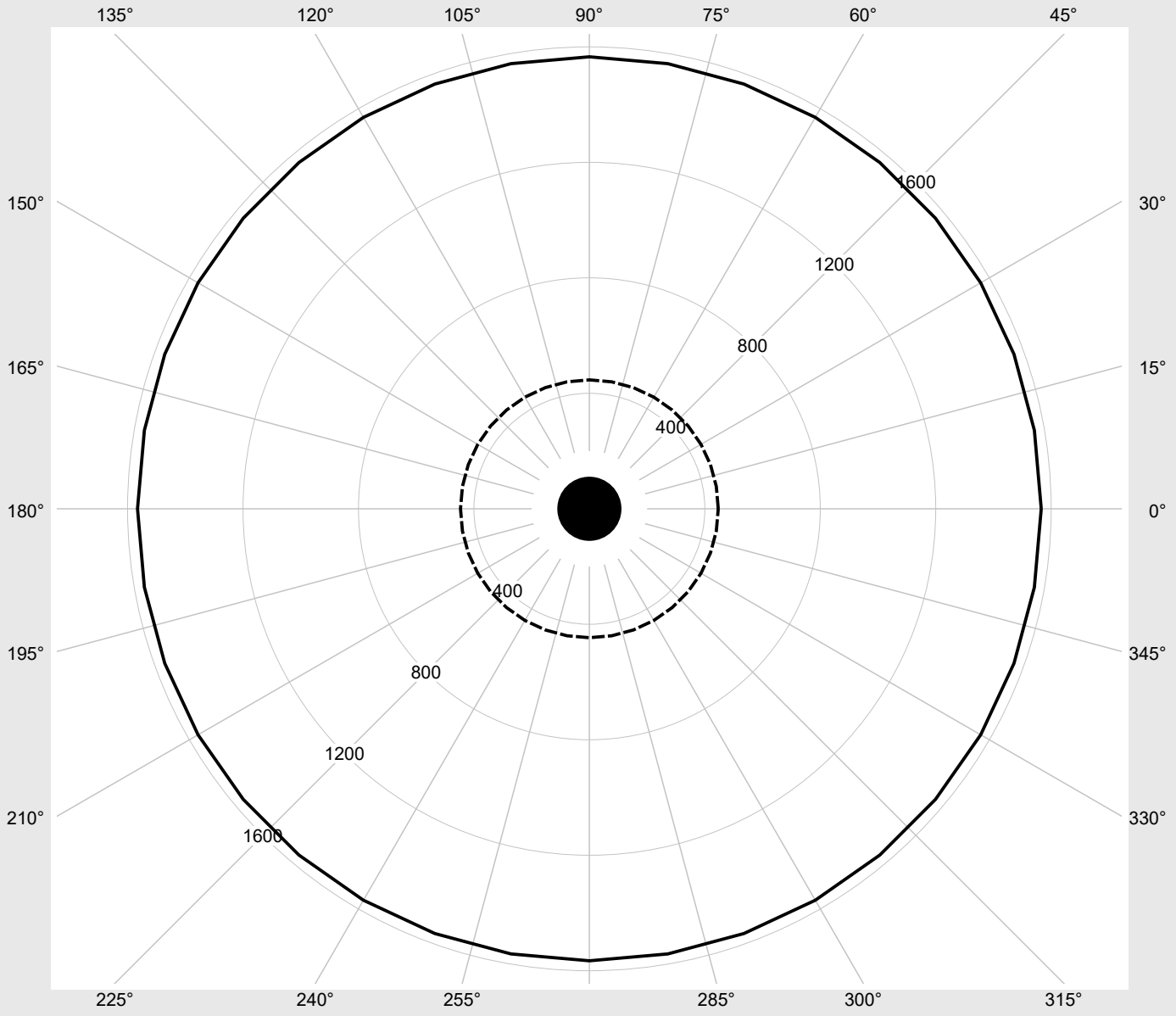
Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	16231.7
50,0°	11382.7
55,0°	8296.9
60,0°	4301.1
65,0°	1565.6
70,0°	446.5
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB61TF12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025793324**	**59844_25**

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°