

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB11TF12T1D
EAN: 4069025784452

LP-Nummer
59844_23

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng strahlend, $UGR \leq 19$ ($L_{65} \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), Tunable White

Bestückung

LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte

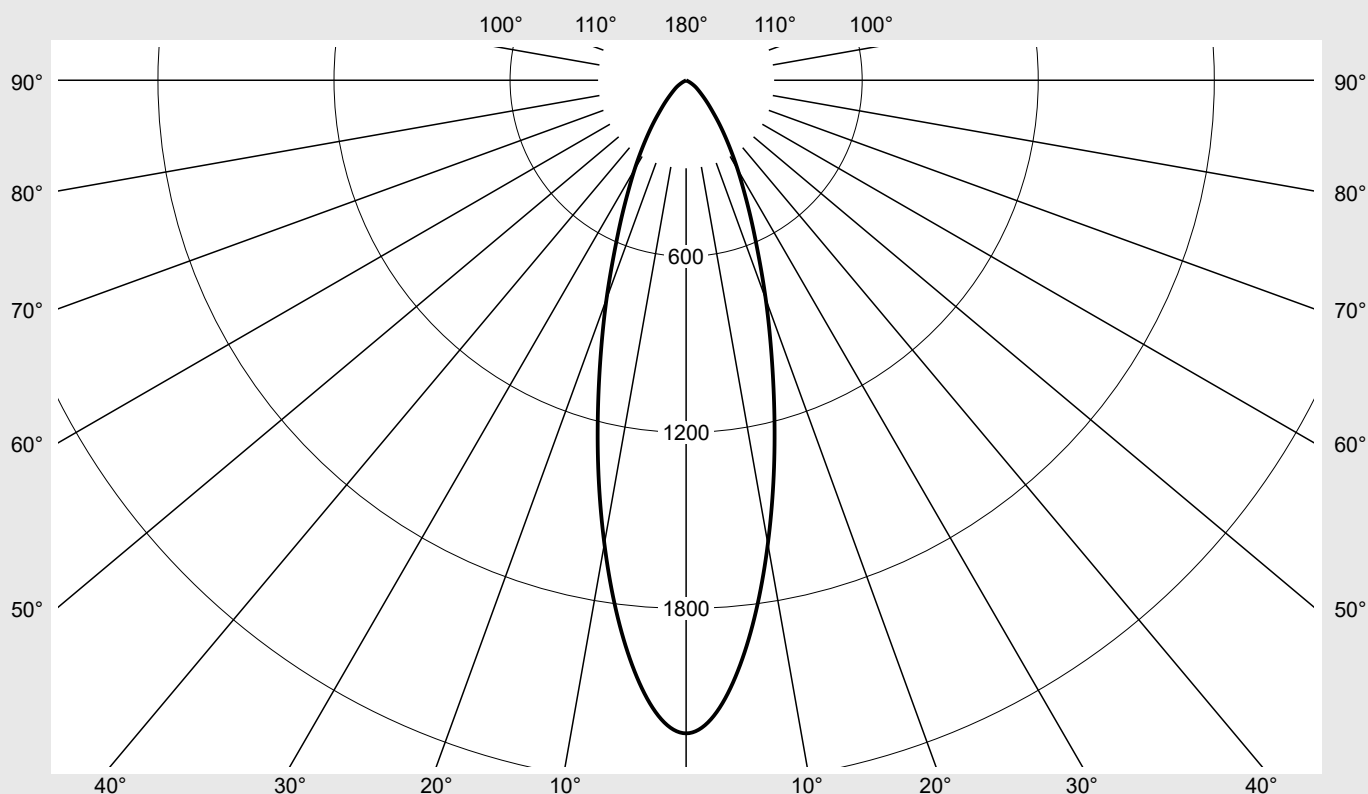
bei 4000 K
Nettolichtstrom = 3300 lm
Systemleistung = 33.3 W
Lichtausbeute = 99.1 lm/W

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 Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB11TF12T1D EAN: 4069025784452	LP-Nummer 59844_23
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

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 Lunis 21 XL			Bestell-Nr.: 51DB11TF12T1D EAN: 4069025784452							LP-Nummer 59844_23	
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	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 $\gamma \geq 65^\circ$

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
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB11TF12T1D
EAN: 4069025784452

LP-Nummer
59844_23

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

