

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB63TF12T1D
EAN: 4069025794895

LP-Nummer
59843_39

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR $\leq$ 22, Tunable White

Bestückung LED 2700 K ... 6500 K | CRI $\geq$ 90

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

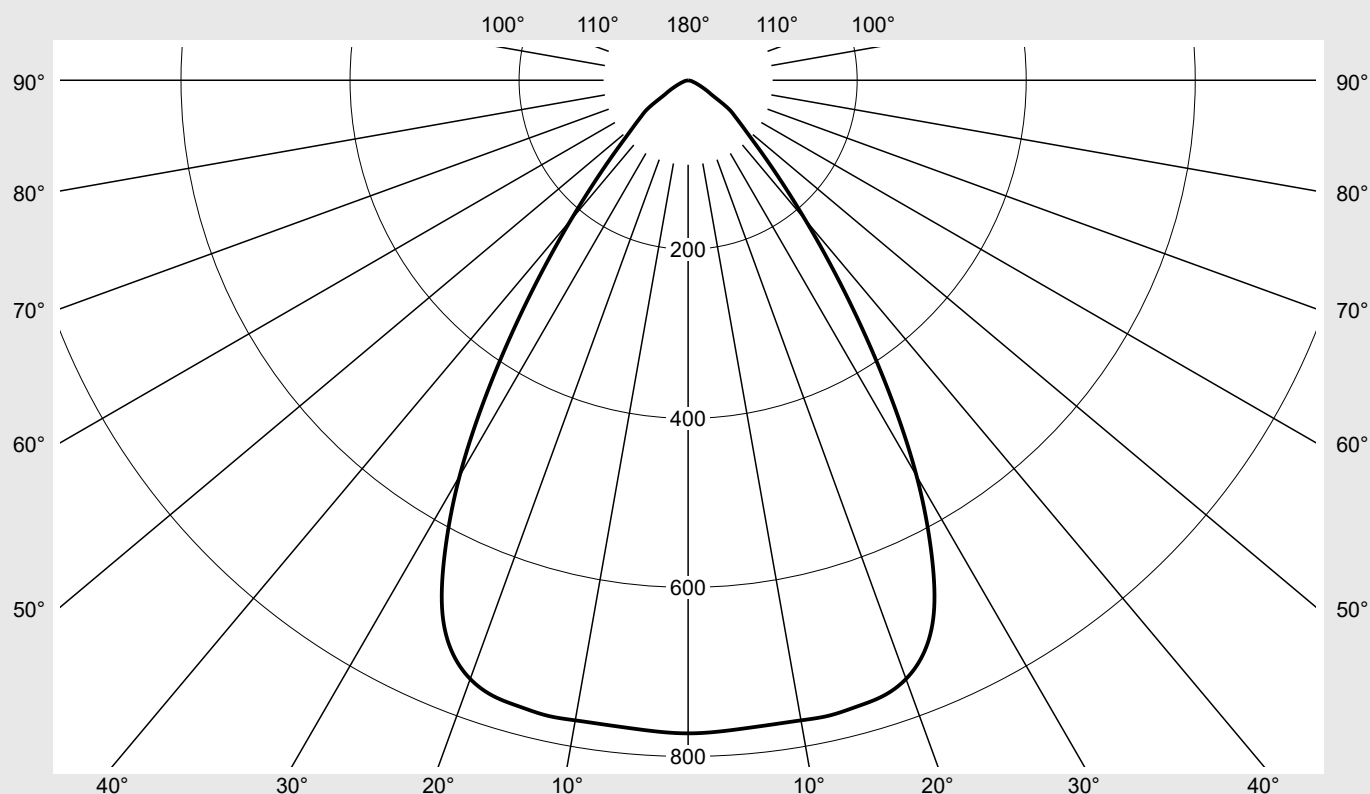
Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 3100 lm
Systemleistung = 33.3 W
Lichtausbeute = 93.1 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 773 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=85 N2=98 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.: 51DB63TF12T1D EAN: 4069025794895	LP-Nummer 59843_39
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	772.7	1.2	1.2
2,5°	771.6	9.2	10.4
5,0°	769.7	18.4	28.8
7,5°	768.7	27.5	56.3
10,0°	769.0	36.6	92.9
12,5°	770.0	45.7	138.6
15,0°	767.5	54.5	193.0
17,5°	764.3	63.0	256.0
20,0°	753.8	70.7	326.7
22,5°	731.1	76.7	403.4
25,0°	688.9	79.8	483.2
27,5°	621.1	78.6	561.8
30,0°	540.7	74.1	635.9
32,5°	449.4	66.2	702.1
35,0°	359.9	56.6	758.7
37,5°	281.0	46.9	805.6
40,0°	215.9	38.0	843.7
42,5°	165.3	30.6	874.3
45,0°	127.6	24.7	899.0
47,5°	100.4	20.3	919.3
50,0°	82.6	17.3	936.6
52,5°	69.5	15.1	951.7
55,0°	57.4	12.9	964.6
57,5°	37.3	8.6	973.2
60,0°	27.9	6.6	979.9
62,5°	21.2	5.2	985.0
65,0°	15.7	3.9	988.9
67,5°	11.6	2.9	991.9
70,0°	8.6	2.2	994.1
72,5°	5.8	1.5	995.6
75,0°	4.6	1.2	996.8
77,5°	3.9	1.0	997.9
80,0°	3.1	0.8	998.7
82,5°	2.3	0.6	999.3
85,0°	1.6	0.4	999.8
87,5°	0.8	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL			Bestell-Nr.: 51DB63TF12T1D EAN: 4069025794895						LP-Nummer 59843_39		
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	19,6	20,9	19,9	21,2	21,5	19,6	20,9	19,9	21,2	21,5
	3H	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4
	4H	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3
	6H	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2
	8H	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2
	12H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
4H	2H	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3	19,5	20,6	19,9	20,9	21,3
	3H	19,5	20,4	20,0	20,8	21,2	19,5	20,4	20,0	20,8	21,2
	4H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1
	6H	19,5	20,1	19,9	20,6	21,0	19,5	20,1	19,9	20,6	21,0
	8H	19,5	20,0	19,9	20,5	21,0	19,5	20,0	19,9	20,5	21,0
	12H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
8H	4H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9
	6H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8
	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	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9
	6H	19,4	19,8	19,9	20,2	20,8	19,4	19,8	19,9	20,2	20,8
	8H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	21505.5		
50,0°	15307.7		
55,0°	11915.0		
60,0°	6655.1		
65,0°	4430.7		
70,0°	2999.0		
75,0°	2119.7		
80,0°	2129.3		
85,0°	2188.9		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB63TF12T1D EAN: 4069025794895	LP-Nummer 59843_39	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

