Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB33TF11T1D
EAN: 4069025790156

LP-Nummer
59834_66

Seriendokumentation
25.03.2026



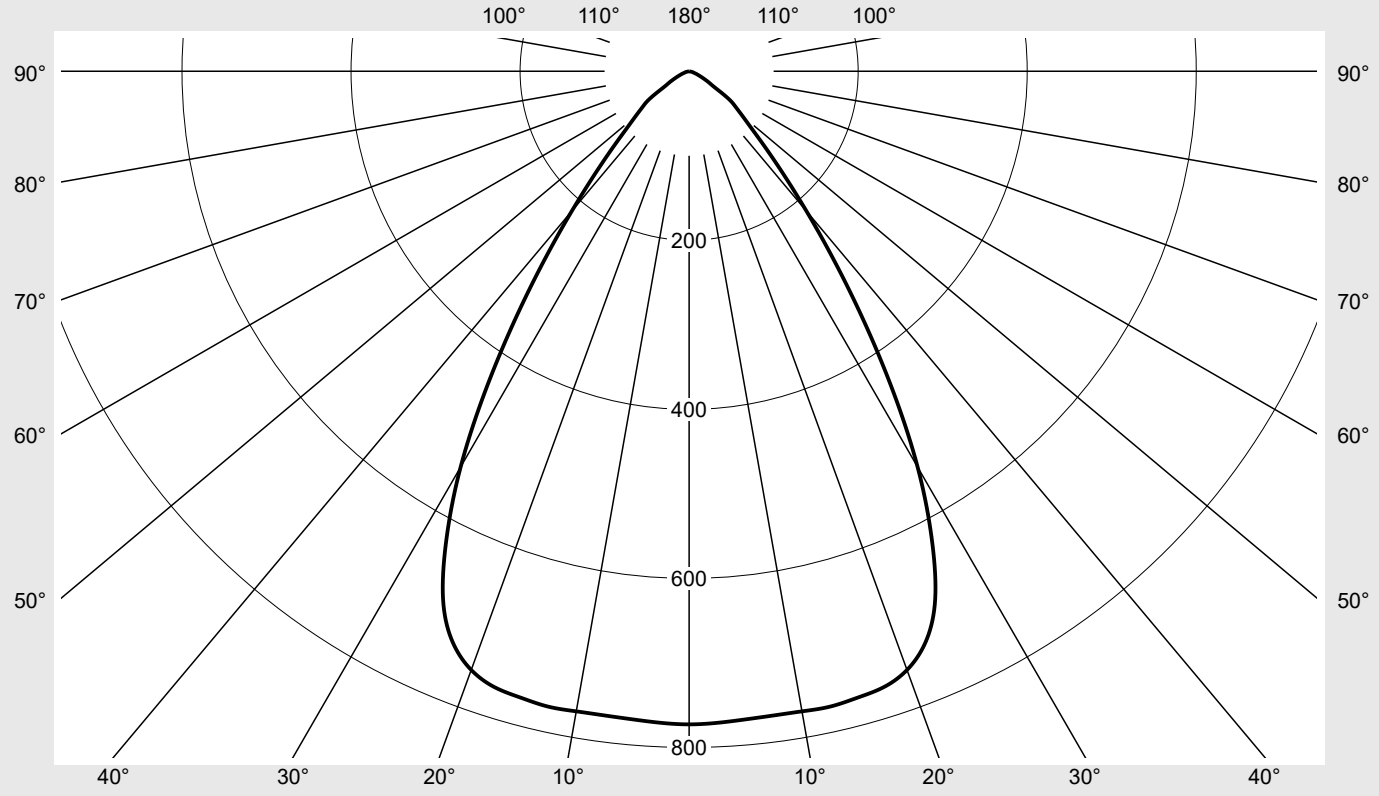
Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤22, Tunable White
Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	bei 4000 K Nettolichtstrom = 3400 lm Systemleistung = 33.3 W Lichtausbeute = 102.1 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

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33TF11T1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025790156**	**59834_66**

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

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	Bestell-Nr.: 51DB33TF11T1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025790156**	**59834_66**

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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,9	21,2	20,3	21,5	21,8	19,9	21,2	20,3	21,5	21,8
	3H	19,9	21,0	20,3	21,4	21,7	19,9	21,0	20,3	21,4	21,7
	4H	19,9	20,9	20,3	21,3	21,6	19,9	20,9	20,3	21,3	21,6
	6H	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5
	8H	19,9	20,7	20,3	21,1	21,5	19,9	20,7	20,3	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	19,9	20,9	20,2	21,2	21,6	19,9	20,9	20,2	21,2	21,6
	3H	19,9	20,7	20,3	21,1	21,5	19,9	20,7	20,3	21,1	21,5
	4H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	6H	19,8	20,4	20,3	20,9	21,3	19,8	20,4	20,3	20,9	21,3
	8H	19,8	20,4	20,3	20,8	21,3	19,8	20,4	20,3	20,8	21,3
	12H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2
8H	4H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2
	6H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	8H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
	12H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,1	19,7	20,0	20,2	20,5	21,1
12H	4H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	6H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1
	8H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,1	19,7	20,0	20,2	20,5	21,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	23586.7
50,0°	16789.1
55,0°	13068.1
60,0°	7299.1
65,0°	4859.4
70,0°	3289.2
75,0°	2324.8
80,0°	2335.4
85,0°	2400.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33TF11T1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025790156**	**59834_66**

siteco

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

