

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13TA14T1D
EAN: 4069025712042

LP-Nummer
60013_13

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), Tunable White

Bestückung LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

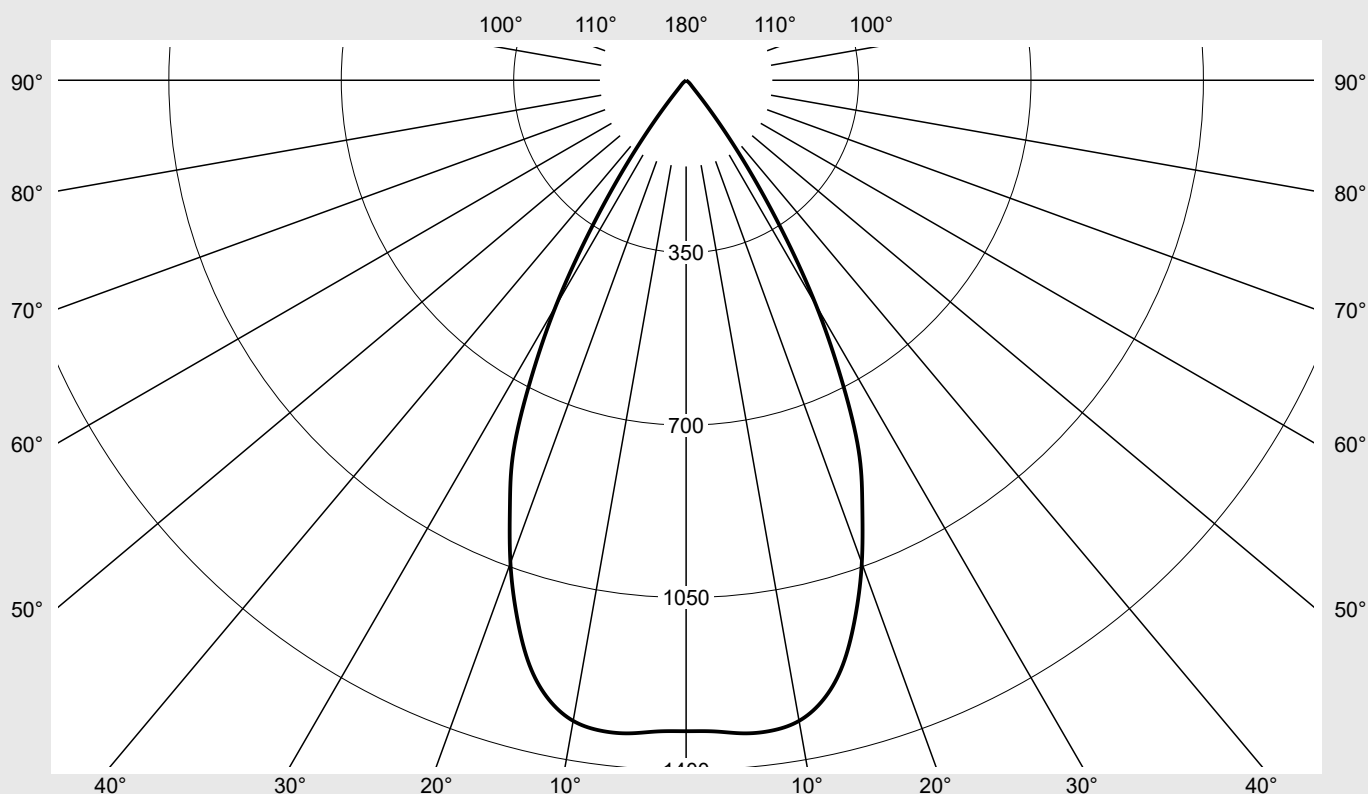
Bemessungswerte bei 4000 K
 Nettolichtstrom = 1100 lm
 Systemleistung = 11.7 W
 Lichtausbeute = 94 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1332 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
 CIE N1=99 N2=100 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 S	Bestell-Nr.: 51DB13TA14T1D EAN: 4069025712042	LP-Nummer 60013_13
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1321.3	2.0	2.0
2,5°	1323.0	15.8	17.8
5,0°	1330.7	31.8	49.6
7,5°	1331.5	47.6	97.2
10,0°	1320.4	62.9	160.1
12,5°	1287.5	76.4	236.5
15,0°	1228.7	87.2	323.7
17,5°	1141.9	94.1	417.8
20,0°	1042.7	97.8	515.6
22,5°	934.6	98.0	613.6
25,0°	828.4	96.0	709.6
27,5°	680.8	86.2	795.7
30,0°	528.2	72.4	868.1
32,5°	366.2	53.9	922.1
35,0°	224.7	35.3	957.4
37,5°	114.3	19.1	976.5
40,0°	47.0	8.3	984.8
42,5°	22.3	4.1	988.9
45,0°	14.9	2.9	991.8
47,5°	11.2	2.3	994.1
50,0°	7.9	1.7	995.7
52,5°	5.6	1.2	997.0
55,0°	3.8	0.9	997.8
57,5°	2.4	0.6	998.4
60,0°	1.5	0.4	998.7
62,5°	1.1	0.3	999.0
65,0°	0.9	0.2	999.2
67,5°	0.7	0.2	999.4
70,0°	0.6	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.7
75,0°	0.4	0.1	999.8
77,5°	0.3	0.1	999.9
80,0°	0.2	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	1000.0
85,0°	0.1	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 S			Bestell-Nr.: 51DB13TA14T1D EAN: 4069025712042						LP-Nummer 60013_13		
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	19,1	20,2	19,5	20,5	20,8	19,1	20,2	19,5	20,5	20,8
	3H	19,0	19,9	19,3	20,2	20,6	19,0	19,9	19,3	20,2	20,6
	4H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	6H	18,8	19,6	19,2	19,9	20,3	18,8	19,6	19,2	19,9	20,3
	8H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3
	12H	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2
4H	2H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5
	3H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,2	18,7	19,4	19,1	19,8	20,2
	4H	18,6	19,2	19,0	19,6	20,1	18,6	19,2	19,0	19,6	20,1
	6H	18,5	19,0	18,9	19,4	19,9	18,5	19,0	18,9	19,4	19,9
	8H	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8
	12H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
8H	4H	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8	18,4	18,9	18,9	19,3	19,8
	6H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	18,2	18,6	18,8	19,1	19,6	18,2	18,6	18,8	19,1	19,6
	12H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
12H	4H	18,4	18,8	18,9	19,2	19,8	18,4	18,8	18,9	19,2	19,8
	6H	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6
	8H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	9426.6	
50,0°	5497.9	
55,0°	2963.5	
60,0°	1342.5	
65,0°	953.2	
70,0°	784.8	
75,0°	692.0	
80,0°	514.4	
85,0°	512.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13TA14T1D EAN: 4069025712042	LP-Nummer 60013_13	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

