

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S

Bestell-Nr.: 51DB13TA12T1D
EAN: 4069025712028

LP-Nummer
60010_13

Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR $\leq$ 19 (L65 $\leq$ 3000cd/m²), Tunable White

Bestückung

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

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

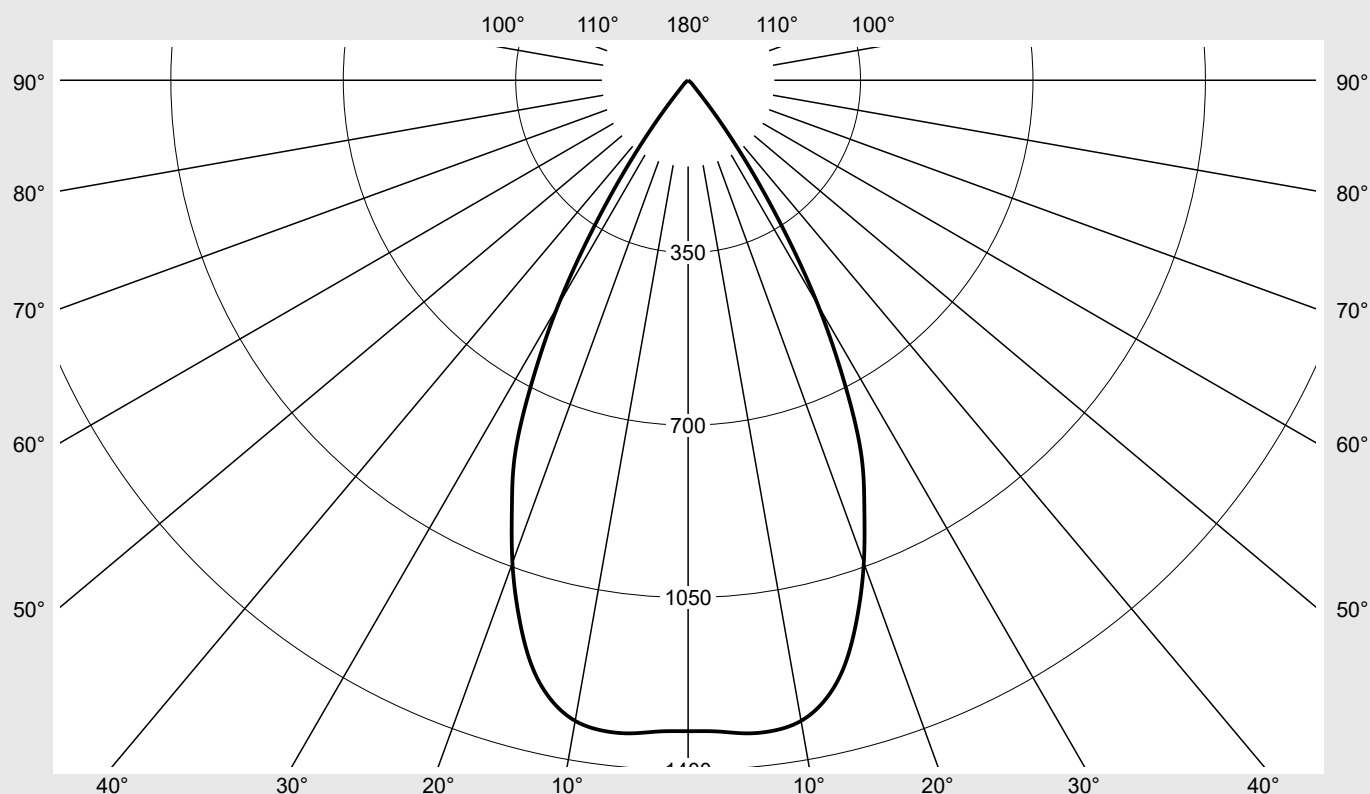
Bemessungswerte

bei 4000 K
Nettolichtstrom = 940 lm
Systemleistung = 11.7 W
Lichtausbeute = 80.3 lm/W

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.: 51DB13TA12T1D EAN: 4069025712028	LP-Nummer 60010_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.: 51DB13TA12T1D EAN: 4069025712028						LP-Nummer 60010_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	18,6	19,7	18,9	20,0	20,3	18,6	19,7	18,9	20,0	20,3	
	3H	18,4	19,4	18,8	19,7	20,0	18,4	19,4	18,8	19,7	20,0	
	4H	18,3	19,2	18,7	19,5	19,9	18,3	19,2	18,7	19,5	19,9	
	6H	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8	
	8H	18,4	18,9	18,8	19,3	19,7	18,4	18,9	18,8	19,3	19,7	
12H	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7		
4H	2H	18,3	19,2	18,7	19,5	19,9	18,3	19,2	18,7	19,5	19,9	
	3H	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7	
	4H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,5	18,0	18,7	18,5	19,1	19,5	
	6H	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4	
	8H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	
12H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2		
8H	4H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	
	8H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	
	12H	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	
12H	4H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	
	6H	17,7	18,0	18,3	18,5	19,1	17,7	18,0	18,3	18,5	19,1	
	8H	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	8055.5	
50,0°	4698.2	
55,0°	2532.4	
60,0°	1147.2	
65,0°	814.6	
70,0°	670.6	
75,0°	591.3	
80,0°	439.6	
85,0°	437.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 S	Bestell-Nr.: 51DB13TA12T1D EAN: 4069025712028	LP-Nummer 60010_13
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

