

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB12TD14T1D
EAN: 4069025785824

LP-Nummer
60019_13

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium 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

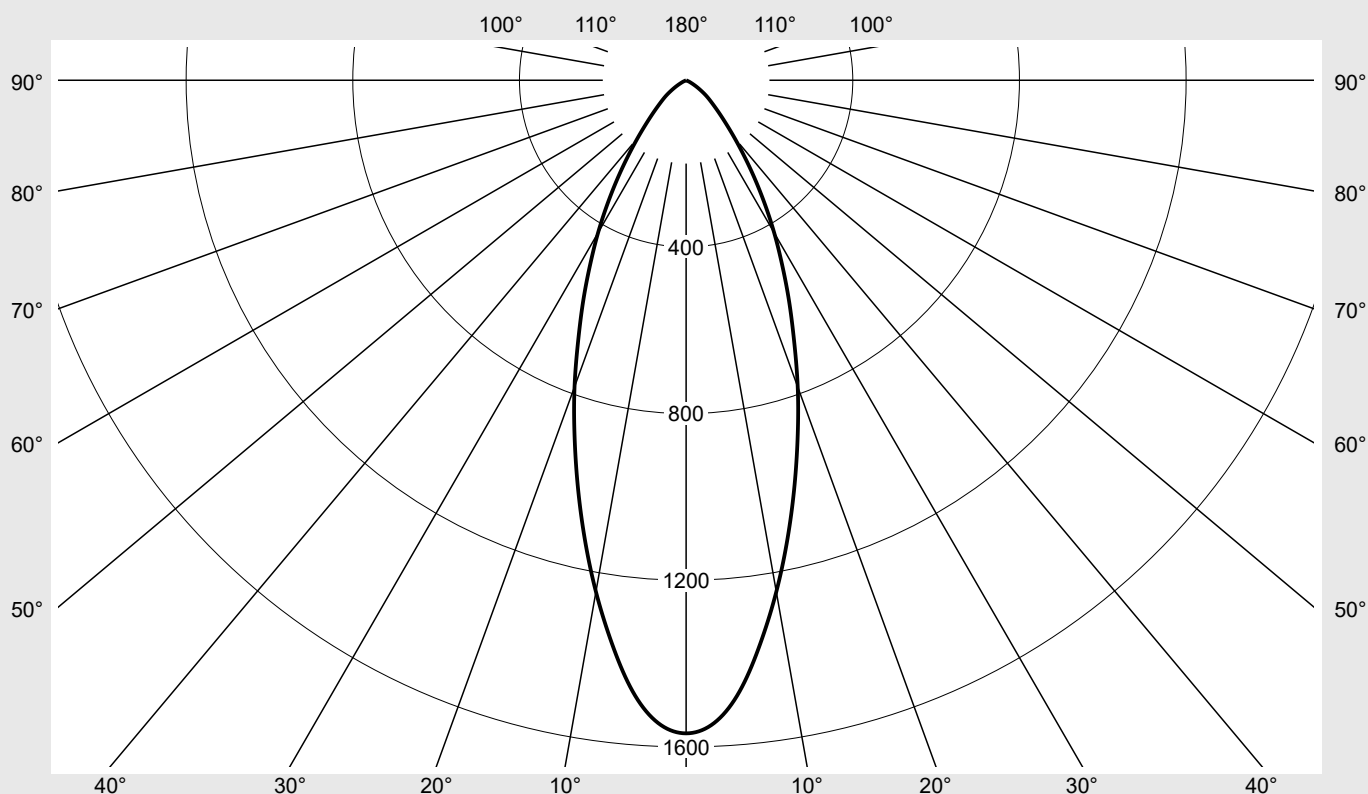
Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 2500 lm
Systemleistung = 25.4 W
Lichtausbeute = 98.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 1567 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=88 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 L	Bestell-Nr.: 51DB12TD14T1D EAN: 4069025785824	LP-Nummer 60019_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°	1567.4	2.3	2.3
2,5°	1544.0	18.5	20.8
5,0°	1472.3	35.2	56.0
7,5°	1363.7	48.8	104.8
10,0°	1246.6	59.3	164.1
12,5°	1125.5	66.8	230.9
15,0°	1005.6	71.4	302.3
17,5°	890.9	73.4	375.7
20,0°	783.1	73.4	449.1
22,5°	677.2	71.0	520.2
25,0°	584.5	67.7	587.9
27,5°	498.9	63.1	651.0
30,0°	422.7	57.9	709.0
32,5°	350.6	51.6	760.6
35,0°	285.5	44.9	805.5
37,5°	228.3	38.1	843.6
40,0°	181.0	31.9	875.5
42,5°	142.9	26.5	902.0
45,0°	113.9	22.1	924.0
47,5°	91.4	18.5	942.5
50,0°	74.4	15.6	958.1
52,5°	59.9	13.0	971.2
55,0°	44.9	10.1	981.3
57,5°	32.1	7.4	988.7
60,0°	20.9	5.0	993.6
62,5°	12.6	3.1	996.7
65,0°	7.5	1.9	998.6
67,5°	2.9	0.7	999.3
70,0°	0.7	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.6
75,0°	0.4	0.1	999.7
77,5°	0.3	0.1	999.8
80,0°	0.3	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	999.9
85,0°	0.1	0.0	1000.0
87,5°	0.1	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB12TD14T1D EAN: 4069025785824						LP-Nummer 60019_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	19,7	20,9	20,1	21,2	21,6	19,7	20,9	20,1	21,2	21,6	
	3H	19,6	20,7	20,0	21,0	21,3	19,6	20,7	20,0	21,0	21,3	
	4H	19,5	20,5	19,9	20,8	21,2	19,5	20,5	19,9	20,8	21,2	
	6H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	
	8H	19,5	20,2	20,0	20,6	21,0	19,5	20,2	20,0	20,6	21,0	
	12H	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	
4H	2H	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	19,6	20,6	20,0	20,9	21,3	
	3H	19,5	20,3	19,9	20,6	21,1	19,5	20,3	19,9	20,6	21,1	
	4H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	
	6H	19,3	19,9	19,7	20,3	20,8	19,3	19,9	19,7	20,3	20,8	
	8H	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7	
	12H	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6	
8H	4H	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7	
	6H	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5	
	8H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	
	12H	19,0	19,3	19,6	19,8	20,4	19,0	19,3	19,6	19,8	20,4	
12H	4H	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6	
	6H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	
	8H	19,0	19,3	19,6	19,8	20,4	19,0	19,3	19,6	19,8	20,4	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
-----------------------	--	---------------------------------	---

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	28565.6
50,0°	20507.2
55,0°	13875.8
60,0°	7425.9
65,0°	3152.7
70,0°	363.3
75,0°	274.7
80,0°	307.3
85,0°	203.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB12TD14T1D
EAN: 4069025785824

LP-Nummer
60019_13

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

