

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB13TD14T1D
EAN: 4069025643704

LP-Nummer
59849_49

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

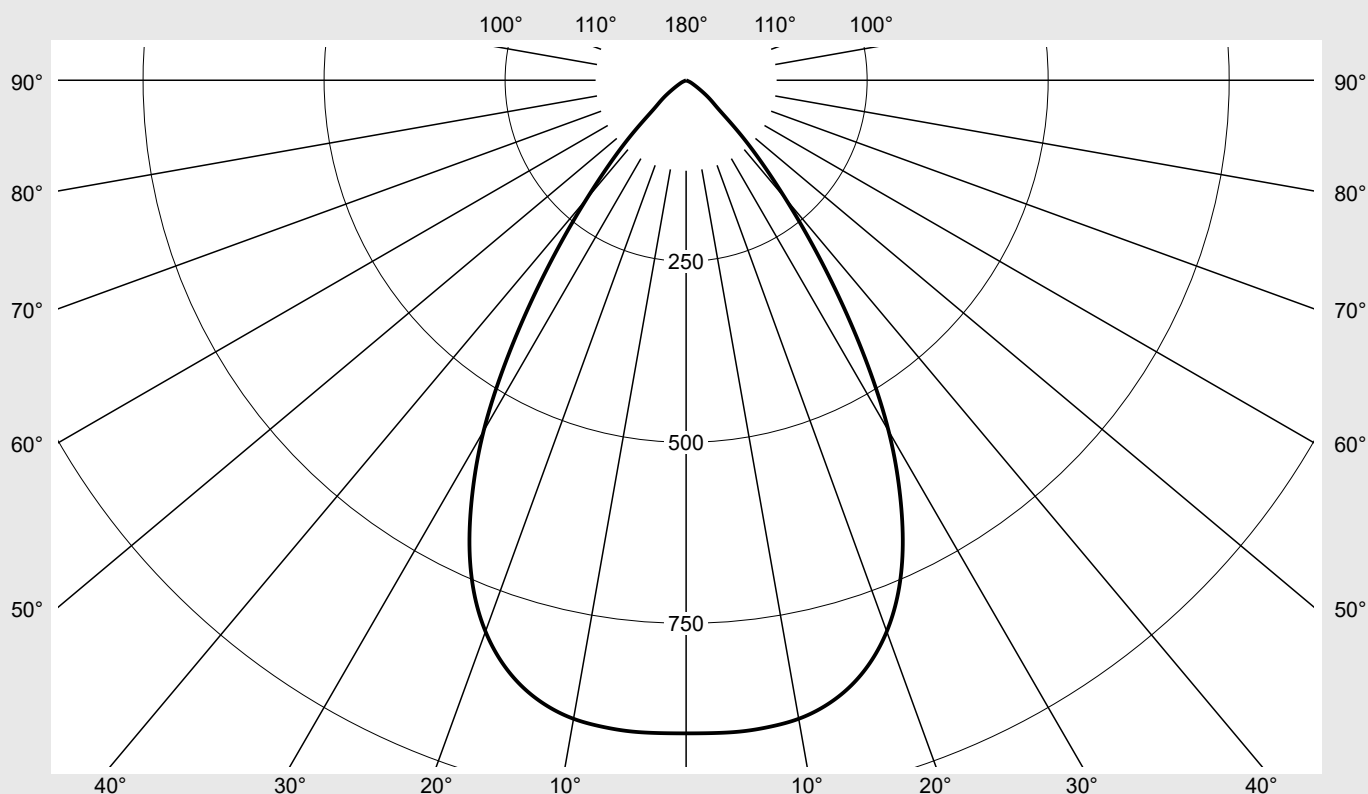
Bemessungswerte bei 4000 K
Nettolichtstrom = 2400 lm
Systemleistung = 25.4 W
Lichtausbeute = 94.5 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 902 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 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.: 51DB13TD14T1D EAN: 4069025643704	LP-Nummer 59849_49
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	902.0	1.3	1.3
2,5°	902.4	10.8	12.1
5,0°	902.5	21.6	33.7
7,5°	900.2	32.2	65.9
10,0°	895.5	42.6	108.5
12,5°	885.3	52.5	161.1
15,0°	868.5	61.6	222.7
17,5°	843.9	69.6	292.3
20,0°	810.2	76.0	368.2
22,5°	765.6	80.3	448.5
25,0°	708.0	82.0	530.6
27,5°	638.2	80.8	611.3
30,0°	559.4	76.7	688.0
32,5°	467.2	68.8	756.8
35,0°	373.1	58.7	815.5
37,5°	287.2	47.9	863.4
40,0°	213.6	37.6	901.1
42,5°	155.2	28.7	929.8
45,0°	107.8	20.9	950.7
47,5°	67.9	13.7	964.4
50,0°	49.5	10.4	974.8
52,5°	37.9	8.3	983.1
55,0°	26.4	5.9	989.0
57,5°	17.9	4.1	993.1
60,0°	12.2	2.9	996.0
62,5°	8.6	2.1	998.1
65,0°	5.6	1.4	999.5
67,5°	1.8	0.5	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	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 L			Bestell-Nr.: 51DB13TD14T1D EAN: 4069025643704						LP-Nummer 59849_49			
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	19,9	21,1	20,2	21,4	21,7	19,9	21,1	20,2	21,4	21,7	
	3H	19,7	20,8	20,1	21,2	21,5	19,7	20,8	20,1	21,2	21,5	
	4H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	
	6H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	
	8H	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2	
	12H	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1	
4H	2H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	
	3H	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2	
	4H	19,4	20,2	19,9	20,6	21,0	19,4	20,2	19,9	20,6	21,0	
	6H	19,4	20,0	19,8	20,4	20,9	19,4	20,0	19,8	20,4	20,9	
	8H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	
	12H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
8H	4H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	
	6H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	
	8H	19,1	19,5	19,7	20,0	20,6	19,1	19,5	19,7	20,0	20,6	
	12H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	
12H	4H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	
	6H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,6	19,2	19,5	19,7	20,0	20,6	
	8H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	

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

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	25951.3	
50,0°	13094.3	
55,0°	7842.4	
60,0°	4157.5	
65,0°	2257.8	
70,0°	49.8	
75,0°	0.0	
80,0°	0.0	
85,0°	0.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB13TD14T1D
EAN: 4069025643704

LP-Nummer
59849_49

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

