

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB13TD12T1D
EAN: 4069025671646

LP-Nummer
59851_49

Seriendokumentation
25.03.2026



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

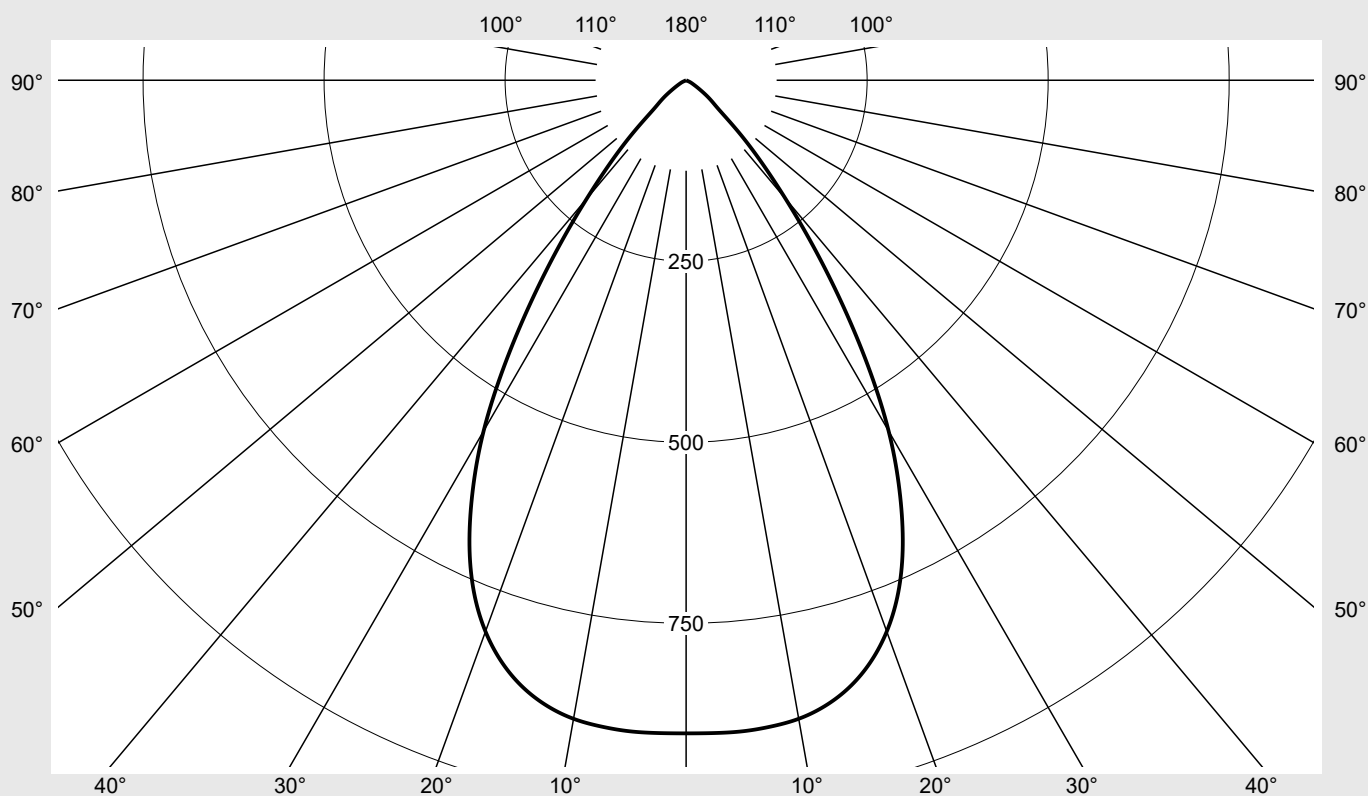
bei 4000 K
Nettolichtstrom = 2400 lm
Systemleistung = 25.4 W
Lichtausbeute = 94.5 lm/W

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.: 51DB13TD12T1D EAN: 4069025671646	LP-Nummer 59851_49
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

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.: 51DB13TD12T1D EAN: 4069025671646						LP-Nummer 59851_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.: 51DB13TD12T1D
EAN: 4069025671646

LP-Nummer
59851_49

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

