

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB12TC12T1D
EAN: 4069025724250

LP-Nummer
59861_22

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), Tunable White LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90

Bestückung

EVG-DALI

Betriebsgerät

Einstellung

Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte

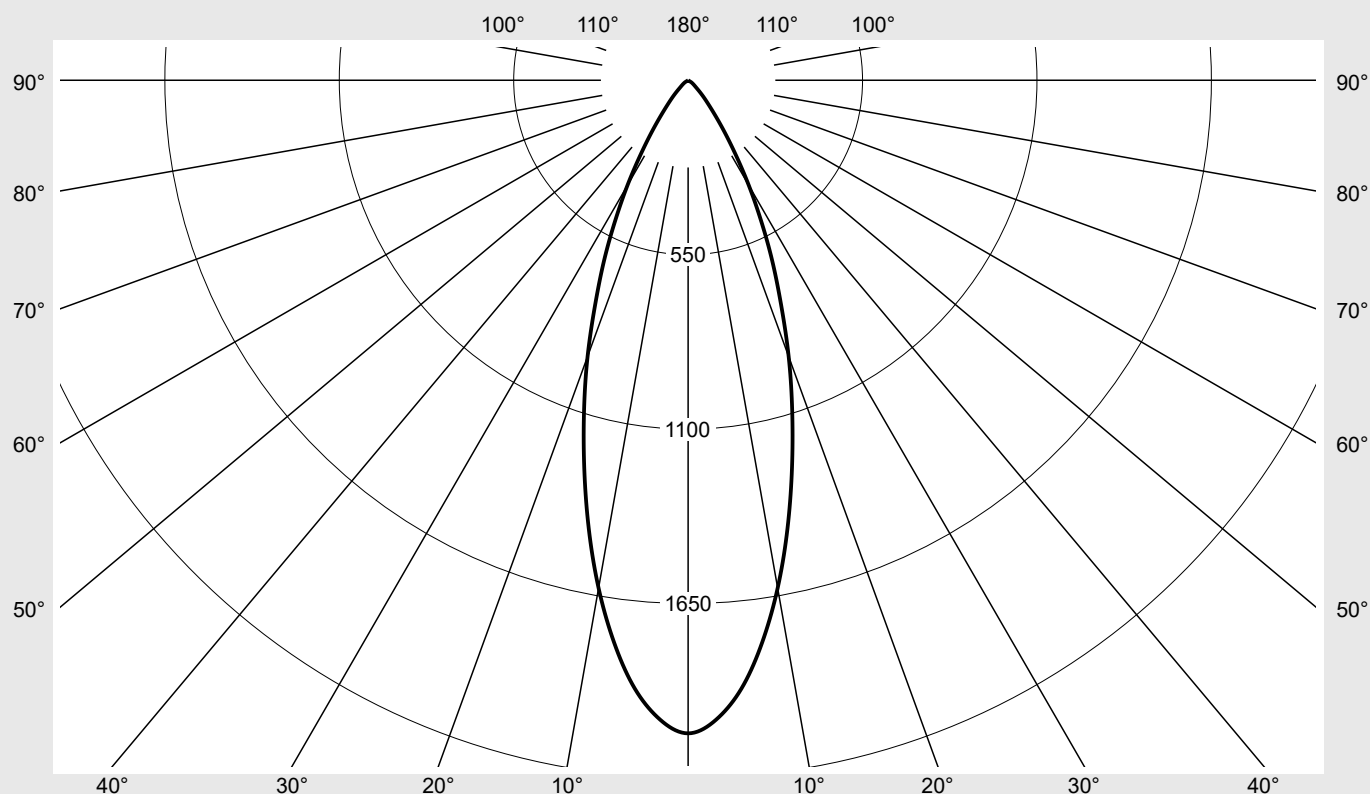
bei 4000 K
Nettolichtstrom = 1700 lm
Systemleistung = 17.4 W
Lichtausbeute = 97.7 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2059 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 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 M	Bestell-Nr.: 51DB12TC12T1D EAN: 4069025724250	LP-Nummer 59861_22
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2059.4	3.1	3.1
2,5°	2018.4	24.1	27.2
5,0°	1926.0	46.0	73.2
7,5°	1788.3	64.0	137.2
10,0°	1625.9	77.4	214.6
12,5°	1447.7	85.9	300.5
15,0°	1265.5	89.8	390.3
17,5°	1091.3	90.0	480.3
20,0°	926.9	86.9	567.2
22,5°	766.0	80.4	647.5
25,0°	627.0	72.6	720.2
27,5°	496.3	62.8	783.0
30,0°	382.5	52.4	835.4
32,5°	281.4	41.4	876.9
35,0°	202.7	31.9	908.7
37,5°	142.7	23.8	932.6
40,0°	101.2	17.8	950.4
42,5°	73.6	13.6	964.0
45,0°	51.7	10.0	974.1
47,5°	35.8	7.2	981.3
50,0°	27.0	5.7	987.0
52,5°	21.0	4.6	991.5
55,0°	16.0	3.6	995.1
57,5°	11.2	2.6	997.7
60,0°	6.2	1.5	999.2
62,5°	2.5	0.6	999.8
65,0°	0.4	0.1	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	999.9
72,5°	0.1	0.0	1000.0
75,0°	0.1	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 M			Bestell-Nr.: 51DB12TC12T1D EAN: 4069025724250							LP-Nummer 59861_22	
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	17,9	19,0	18,2	19,3	19,6	17,9	19,0	18,2	19,3	19,6
	3H	17,7	18,7	18,1	19,0	19,4	17,7	18,7	18,1	19,0	19,4
	4H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2
	6H	17,6	18,3	18,0	18,7	19,1	17,6	18,3	18,0	18,7	19,1
	8H	17,6	18,2	18,1	18,6	19,0	17,6	18,2	18,1	18,6	19,0
	12H	17,6	18,1	18,0	18,5	19,0	17,6	18,1	18,0	18,5	19,0
4H	2H	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3
	3H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8
	6H	17,3	17,8	17,7	18,2	18,7	17,3	17,8	17,7	18,2	18,7
	8H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6
	12H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6
	6H	17,1	17,5	17,6	17,9	18,5	17,1	17,5	17,6	17,9	18,5
	8H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,4	17,0	17,3	17,5	17,8	18,4
	12H	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5	17,2	17,6	17,7	18,0	18,5
	6H	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4	17,1	17,3	17,6	17,8	18,4
	8H	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3	17,0	17,2	17,5	17,7	18,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45,0°	22449.6	
50,0°	12874.4	
55,0°	8581.8	
60,0°	3814.9	
65,0°	291.1	
70,0°	89.7	
75,0°	118.5	
80,0°	0.0	
85,0°	0.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB12TC12T1D
EAN: 4069025724250

LP-Nummer
59861_22

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

