

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB11TC11T1D
EAN: 4069025784285

LP-Nummer
60021_13

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, $UGR \leq 16$ ($L_{65} \leq 1000 \text{ cd/m}^2$), Tunable White

Bestückung

LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte

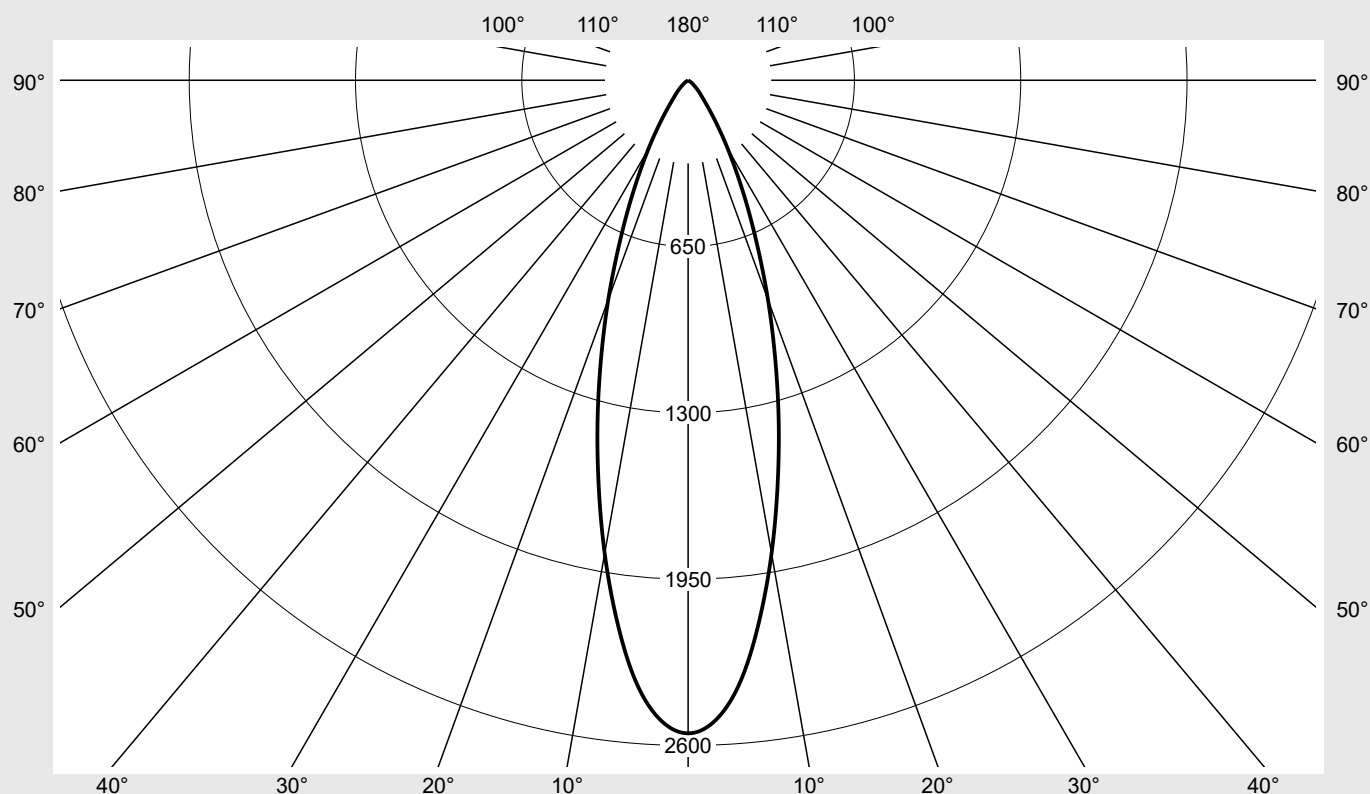
bei 4000 K
Nettolichtstrom = 1900 lm
Systemleistung = 17.4 W
Lichtausbeute = 109.2 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 2553 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 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.: 51DB11TC11T1D EAN: 4069025784285	LP-Nummer 60021_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°	2552.6	3.8	3.8
2,5°	2501.8	29.9	33.7
5,0°	2356.8	56.3	90.0
7,5°	2130.8	76.2	166.3
10,0°	1878.0	89.4	255.7
12,5°	1616.8	95.9	351.6
15,0°	1366.8	97.0	448.6
17,5°	1128.2	93.0	541.6
20,0°	912.5	85.6	627.1
22,5°	715.6	75.1	702.2
25,0°	553.2	64.1	766.3
27,5°	418.2	52.9	819.2
30,0°	311.2	42.7	861.9
32,5°	224.5	33.1	895.0
35,0°	158.8	25.0	919.9
37,5°	113.0	18.9	938.8
40,0°	84.0	14.8	953.6
42,5°	65.8	12.2	965.8
45,0°	50.4	9.8	975.5
47,5°	36.1	7.3	982.8
50,0°	26.3	5.5	988.4
52,5°	19.2	4.2	992.5
55,0°	13.8	3.1	995.6
57,5°	9.7	2.3	997.9
60,0°	5.9	1.4	999.3
62,5°	2.6	0.6	999.9
65,0°	0.3	0.1	1000.0
67,5°	0.0	0.0	1000.0
70,0°	0.0	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 M			Bestell-Nr.: 51DB11TC11T1D EAN: 4069025784285							LP-Nummer 60021_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	17,1	18,1	17,4	18,4	18,8	17,1	18,1	17,4	18,4	18,8
	3H	16,9	17,8	17,3	18,2	18,5	16,9	17,8	17,3	18,2	18,5
	4H	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4
	6H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3
	8H	16,8	17,4	17,3	17,8	18,2	16,8	17,4	17,3	17,8	18,2
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1
4H	2H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,4	16,9	17,7	17,3	18,1	18,4
	3H	16,7	17,3	17,1	17,7	18,2	16,7	17,3	17,1	17,7	18,2
	4H	16,5	17,2	17,0	17,6	18,0	16,5	17,2	17,0	17,6	18,0
	6H	16,4	17,0	16,9	17,4	17,9	16,4	17,0	16,9	17,4	17,9
	8H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8
	12H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7
8H	4H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8	16,4	16,8	16,9	17,3	17,8
	6H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
	8H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	12H	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5
12H	4H	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7	16,4	16,7	16,9	17,2	17,7
	6H	16,2	16,5	16,8	17,0	17,5	16,2	16,5	16,8	17,0	17,5
	8H	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5	16,2	16,4	16,7	16,9	17,5

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	24427.0
50,0°	14024.7
55,0°	8278.1
60,0°	4060.0
65,0°	244.2
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB11TC11T1D
EAN: 4069025784285

LP-Nummer
60021_13

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco

