

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB61EC11B1D
EAN: 4069025791856

LP-Nummer
60021_9

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, $UGR \leq 16$ ($L65 \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung

LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-DALI-Multilumen

Einstellung

Werkseinstellung: DIP-Stufe=3

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 1800 lm

Systemleistung = 12.4 W

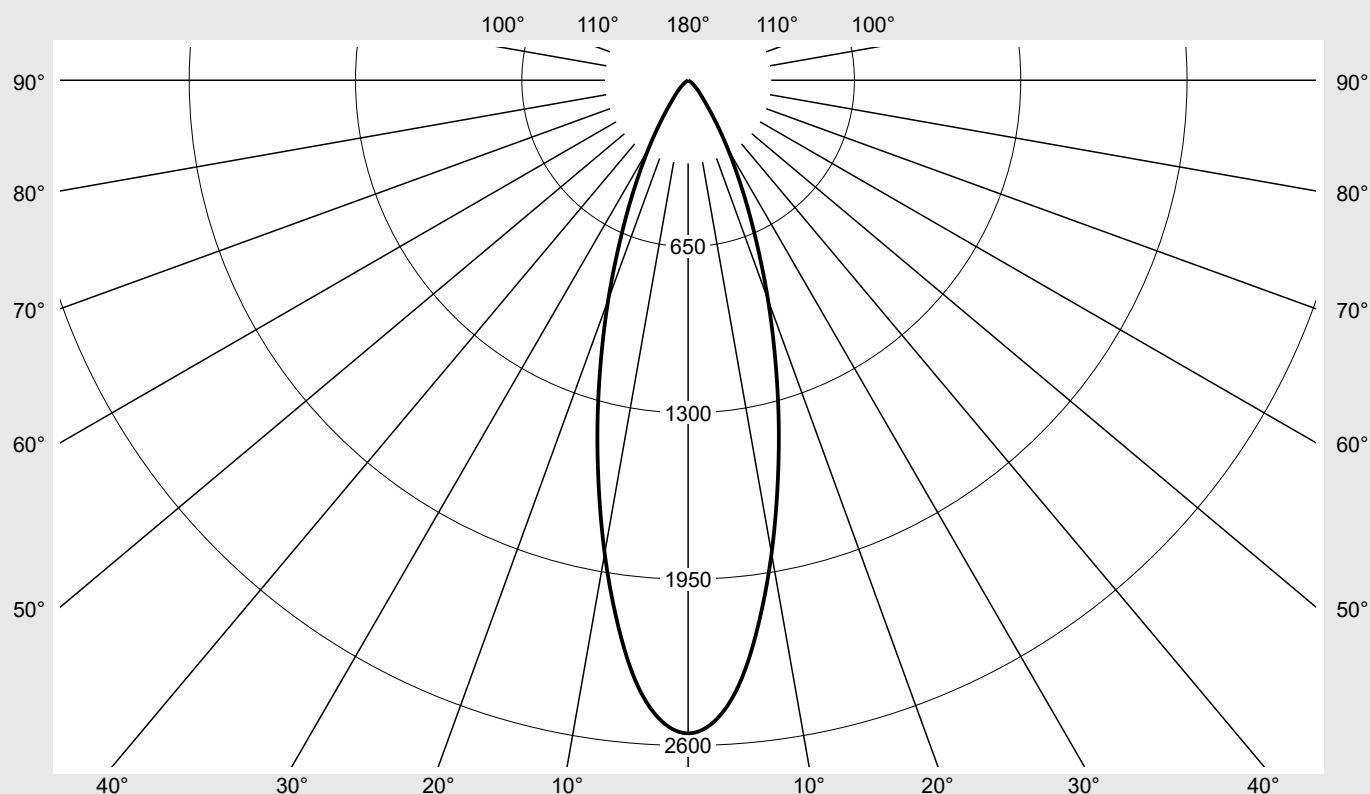
Lichtausbeute = 145.2 lm/W

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.: 51DB61EC11B1D EAN: 4069025791856	LP-Nummer 60021_9
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.: 51DB61EC11B1D EAN: 4069025791856							LP-Nummer 60021_9	
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	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6	16,9	17,9	17,3	18,3	18,6
	3H	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3	16,7	17,6	17,1	18,0	18,3
	4H	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2
	6H	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1
	8H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,0	16,6	17,2	17,1	17,6	18,0
	12H	16,6	17,1	17,0	17,5	17,9	16,6	17,1	17,0	17,5	17,9
4H	2H	16,7	17,5	17,1	17,9	18,2	16,7	17,5	17,1	17,9	18,2
	3H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	4H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8
	6H	16,3	16,8	16,7	17,2	17,7	16,3	16,8	16,7	17,2	17,7
	8H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	12H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
8H	4H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	6H	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4	16,1	16,4	16,6	16,9	17,4
	8H	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4	16,0	16,3	16,5	16,8	17,4
	12H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3
12H	4H	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5	16,2	16,5	16,7	17,0	17,5
	6H	16,0	16,3	16,6	16,8	17,4	16,0	16,3	16,6	16,8	17,4
	8H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	23141.3
50,0°	13286.6
55,0°	7842.4
60,0°	3846.4
65,0°	231.3
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB61EC11B1D
EAN: 4069025791856

LP-Nummer
60021_9

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

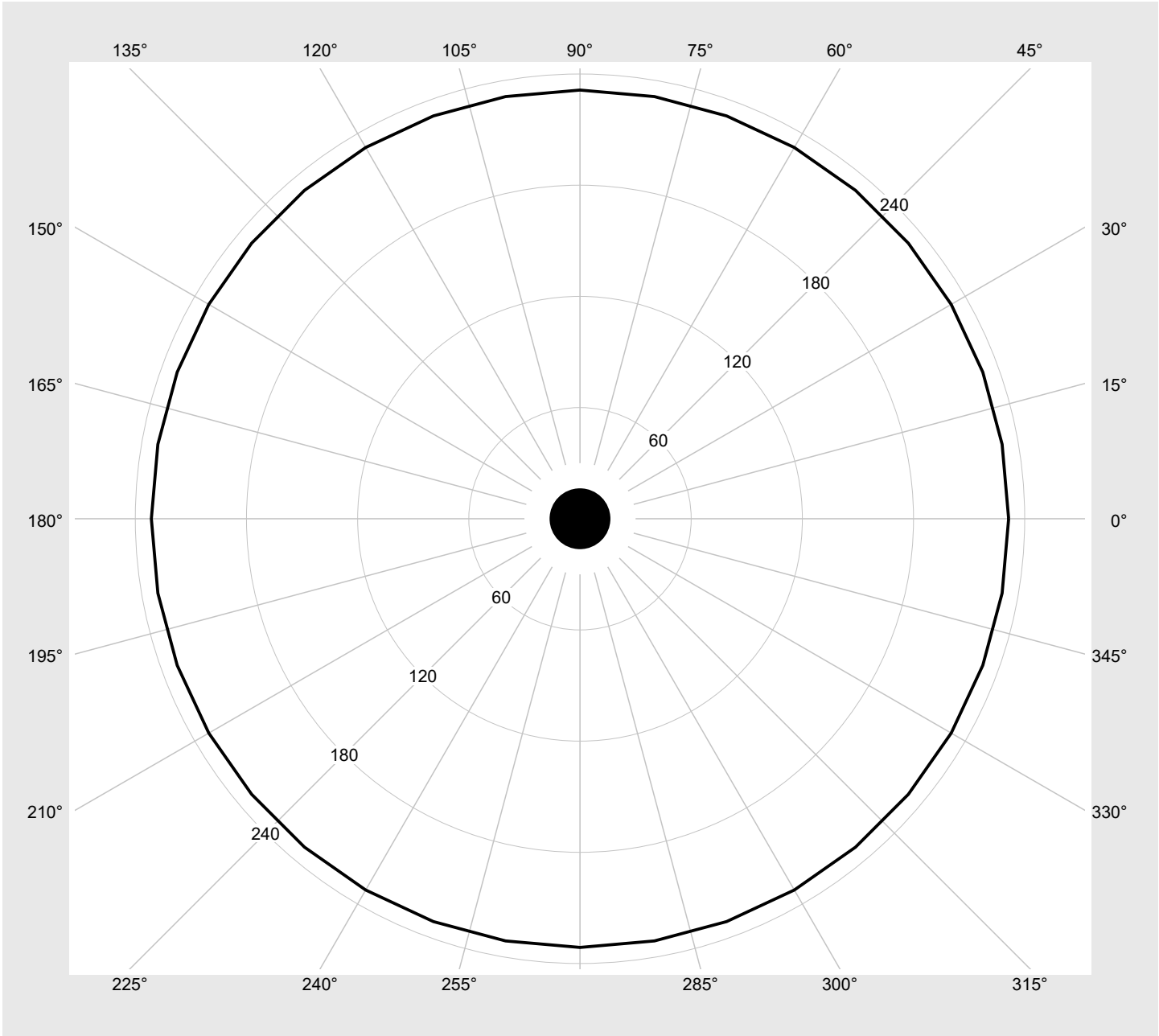
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB61EC11B1D EAN: 4069025791856	LP-Nummer 60021_9
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2640	18.5
5	ON	OFF	ON	2370	16.4
4	ON	OFF	OFF	2090	14.4
3	OFF	ON	ON	1800	12.4
2	OFF	ON	OFF	1510	10.3
1	OFF	OFF	ON	1220	8.4
0	OFF	OFF	OFF	910	6.4