

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB35EF11D1D
EAN: 4069025790415

LP-Nummer
60002_17

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-DALI-Multilumen

Einstellung

Werkseinstellung: DIP-Stufe=1

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 2410 lm

Systemleistung = 16.2 W

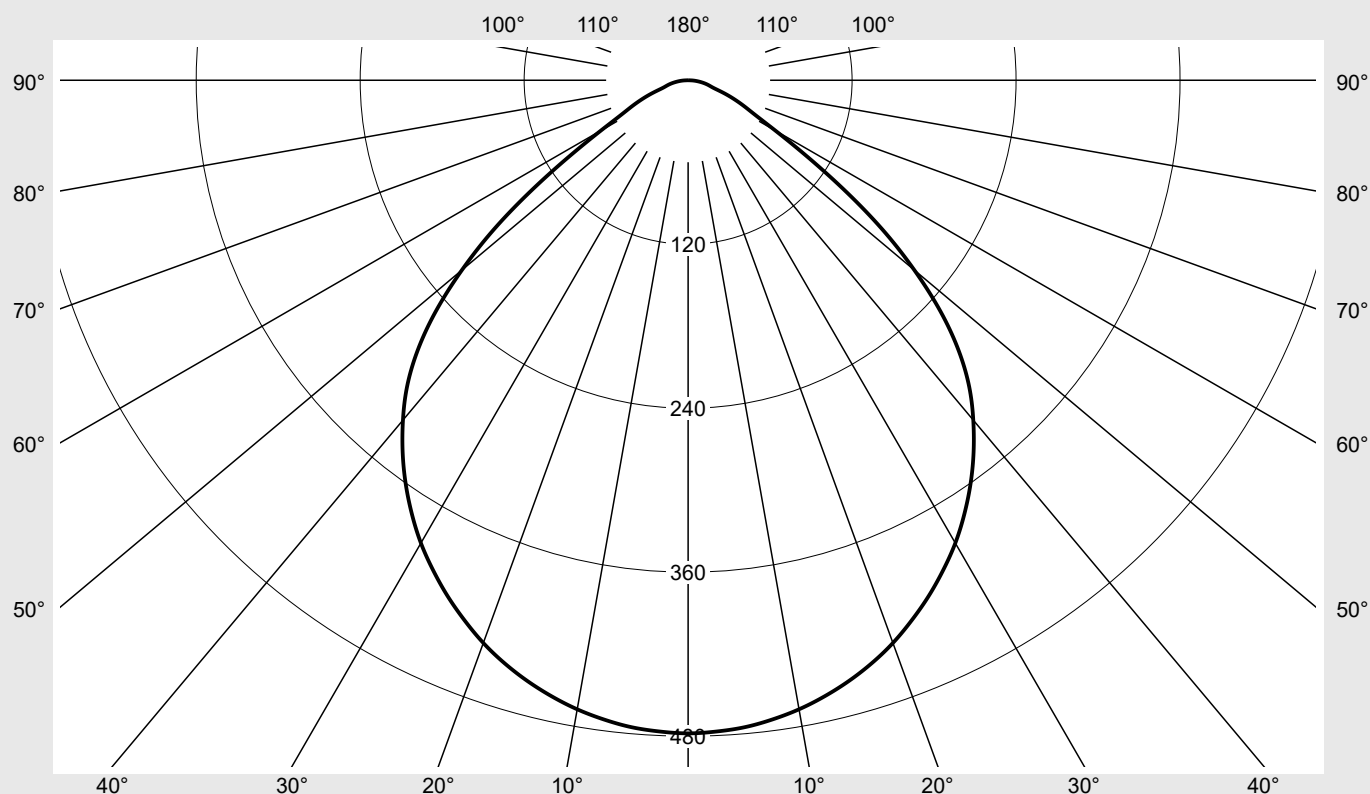
Lichtausbeute = 148.8 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 478 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=62 N2=93 N3=99
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 XL	Bestell-Nr.: 51DB35EF11D1D EAN: 4069025790415	LP-Nummer 60002_17
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	478.0	0.7	0.7
2,5°	477.1	5.7	6.4
5,0°	475.3	11.4	17.8
7,5°	471.9	16.9	34.7
10,0°	467.5	22.3	56.9
12,5°	461.7	27.4	84.3
15,0°	455.0	32.3	116.6
17,5°	447.2	36.9	153.5
20,0°	438.2	41.1	194.5
22,5°	427.7	44.9	239.4
25,0°	416.5	48.3	287.7
27,5°	404.2	51.2	338.8
30,0°	391.1	53.6	392.5
32,5°	376.3	55.4	447.9
35,0°	360.4	56.7	504.5
37,5°	343.2	57.3	561.8
40,0°	324.7	57.2	619.0
42,5°	304.6	56.4	675.4
45,0°	280.2	54.3	729.7
47,5°	250.6	50.7	780.4
50,0°	216.1	45.4	825.8
52,5°	178.9	38.9	864.7
55,0°	138.3	31.1	895.7
57,5°	101.4	23.4	919.2
60,0°	73.8	17.5	936.7
62,5°	56.1	13.6	950.3
65,0°	45.7	11.4	961.7
67,5°	37.0	9.4	971.1
70,0°	28.6	7.4	978.5
72,5°	20.8	5.4	983.9
75,0°	16.9	4.5	988.4
77,5°	14.3	3.8	992.2
80,0°	11.5	3.1	995.3
82,5°	8.6	2.3	997.6
85,0°	5.8	1.6	999.2
87,5°	2.8	0.8	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

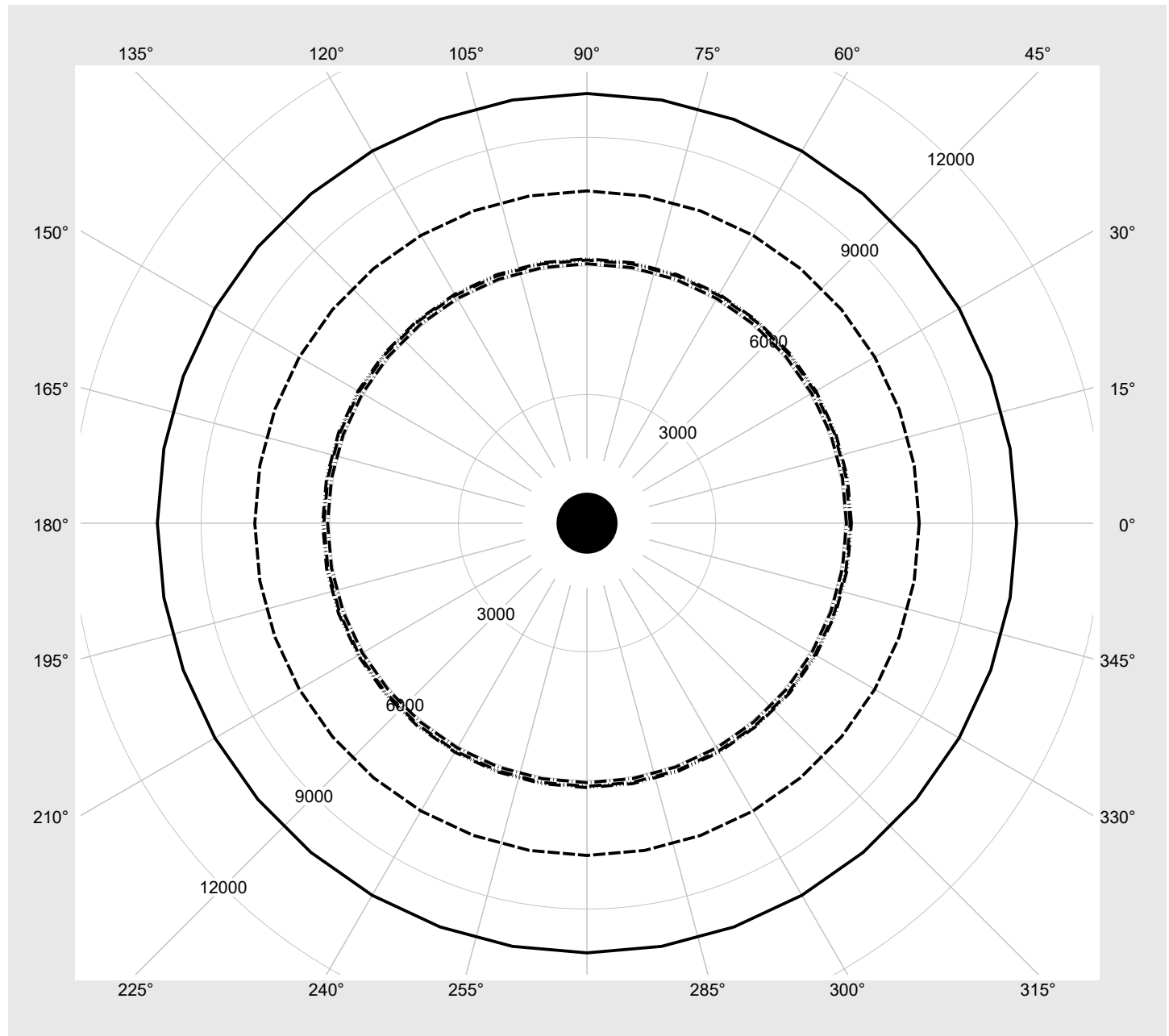
Familie Lunis 21 XL			Bestell-Nr.: 51DB35EF11D1D EAN: 4069025790415							LP-Nummer 60002_17	
UGR-Tabelle			Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	22,8	24,3	23,2	24,6	25,0	22,8	24,3	23,2	24,6	25,0
	3H	23,0	24,4	23,4	24,7	25,1	23,0	24,4	23,4	24,7	25,1
	4H	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1	23,1	24,3	23,5	24,7	25,1
	6H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1
	8H	23,2	24,3	23,7	24,7	25,1	23,2	24,3	23,7	24,7	25,1
	12H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0
4H	2H	23,0	24,2	23,4	24,6	24,9	23,0	24,2	23,4	24,6	24,9
	3H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	4H	23,4	24,3	23,8	24,7	25,1	23,4	24,3	23,8	24,7	25,1
	6H	23,5	24,3	23,9	24,7	25,2	23,5	24,3	23,9	24,7	25,2
	8H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2	23,5	24,3	24,0	24,7	25,2
	12H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2
8H	4H	23,4	24,1	23,9	24,6	25,0	23,4	24,1	23,9	24,6	25,0
	6H	23,6	24,1	24,0	24,6	25,1	23,6	24,1	24,0	24,6	25,1
	8H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,2	23,6	24,2	24,1	24,6	25,2
	12H	23,7	24,2	24,3	24,7	25,2	23,7	24,2	24,3	24,7	25,2
12H	4H	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
	6H	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1
	8H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 182

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	36702.2
50,0°	31146.1
55,0°	22332.3
60,0°	13680.6
65,0°	10022.8
70,0°	7750.4
75,0°	6052.1
80,0°	6138.2
85,0°	6168.0

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Lunis 21 XL**Bestell-Nr.: 51DB35EF11D1D**
EAN: 4069025790415**LP-Nummer**
60002_17**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 XL	Bestell-Nr.: 51DB35EF11D1D EAN: 4069025790415	LP-Nummer 60002_17
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4090	27.9
6	ON	ON	OFF	3820	25.9
5	ON	OFF	ON	3540	23.8
4	ON	OFF	OFF	3260	22.0
3	OFF	ON	ON	2980	20.2
2	OFF	ON	OFF	2700	18.1
1	OFF	OFF	ON	2410	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2110	14.3