

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB35ED14D1D
EAN: 4069025672230

LP-Nummer
60020_11

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-DALI-Multilumen

Einstellung

Werkseinstellung: DIP-Stufe=0

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 1760 lm

Systemleistung = 14.3 W

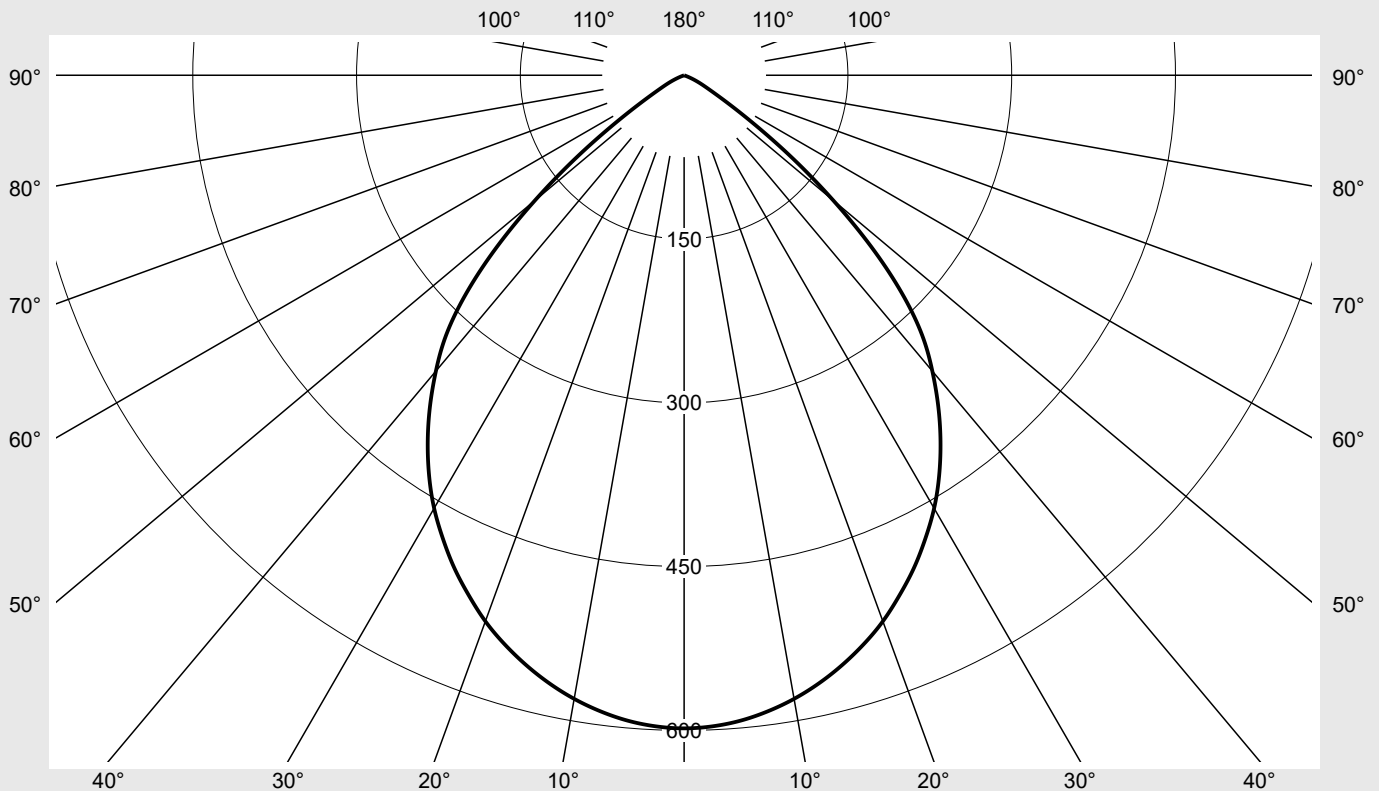
Lichtausbeute = 123.1 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 598 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=73 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.: 51DB35ED14D1D EAN: 4069025672230	LP-Nummer 60020_11
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	598.1	0.9	0.9
2,5°	596.8	7.1	8.0
5,0°	593.3	14.2	22.2
7,5°	587.5	21.0	43.2
10,0°	579.9	27.6	70.8
12,5°	570.4	33.8	104.7
15,0°	559.2	39.7	144.4
17,5°	546.5	45.0	189.4
20,0°	532.2	49.9	239.3
22,5°	515.5	54.1	293.4
25,0°	498.0	57.7	351.1
27,5°	478.5	60.6	411.6
30,0°	457.9	62.8	474.4
32,5°	434.7	64.0	538.4
35,0°	409.4	64.4	602.8
37,5°	382.4	63.8	666.6
40,0°	353.7	62.3	728.9
42,5°	322.5	59.7	788.7
45,0°	281.8	54.6	843.3
47,5°	232.4	47.0	890.3
50,0°	178.3	37.4	927.7
52,5°	126.6	27.5	955.2
55,0°	80.2	18.0	973.2
57,5°	47.2	10.9	984.2
60,0°	28.5	6.8	990.9
62,5°	18.8	4.6	995.5
65,0°	11.7	2.9	998.4
67,5°	5.3	1.3	999.8
70,0°	0.4	0.1	999.9
72,5°	0.1	0.0	999.9
75,0°	0.1	0.0	999.9
77,5°	0.1	0.0	999.9
80,0°	0.1	0.0	1000.0
82,5°	0.1	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

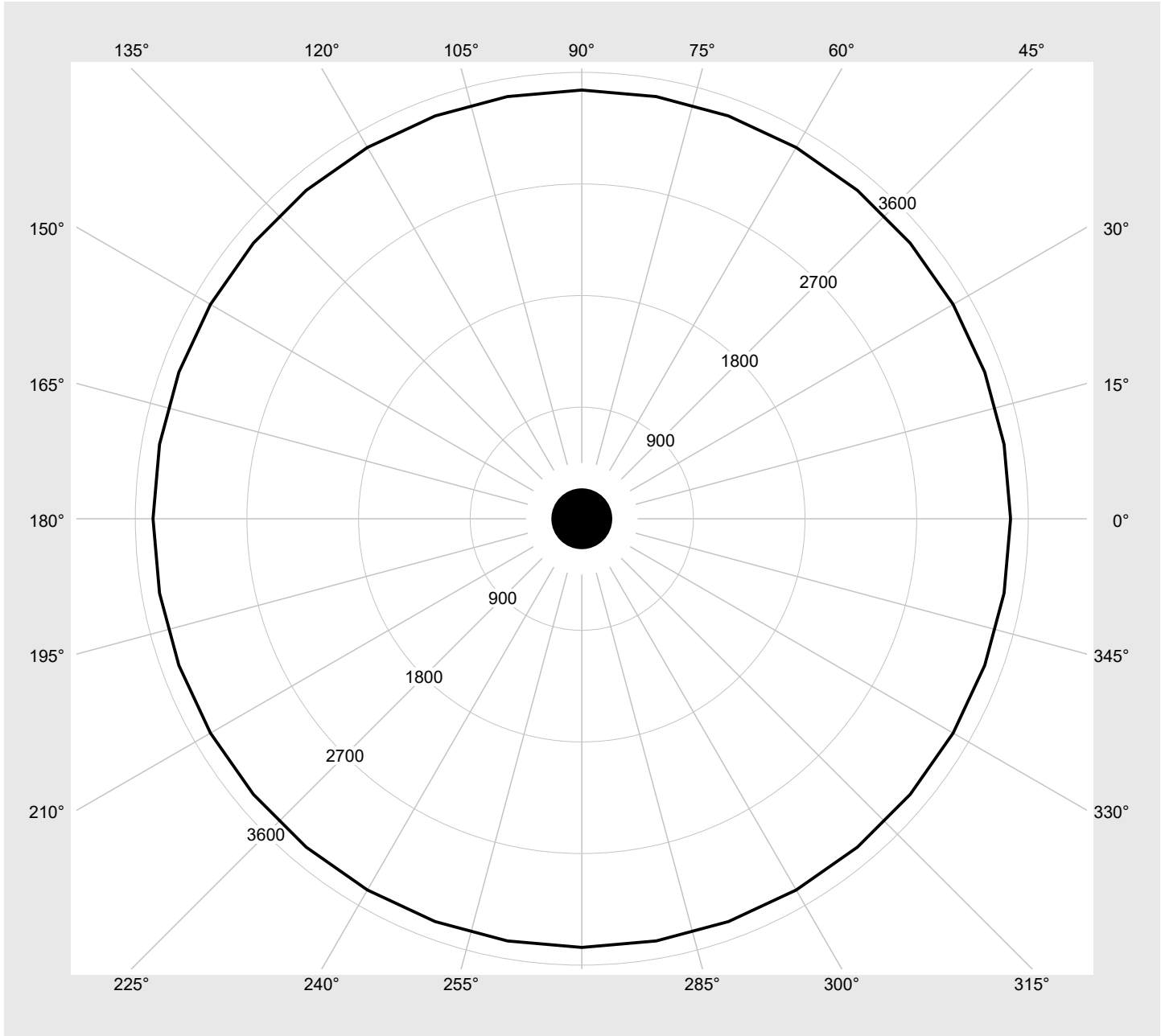
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L			Bestell-Nr.: 51DB35ED14D1D EAN: 4069025672230						LP-Nummer 60020_11		
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	24,2	23,2	24,5	24,8	22,8	24,2	23,2	24,5	24,8
	3H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,6
	4H	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5
	6H	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4
	8H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3
	12H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,2	22,6	23,4	23,0	23,8	24,2
4H	2H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6
	3H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3
	4H	22,5	23,3	22,9	23,7	24,2	22,5	23,3	22,9	23,7	24,2
	6H	22,4	23,1	22,9	23,6	24,0	22,4	23,1	22,9	23,6	24,0
	8H	22,4	23,0	22,9	23,5	23,9	22,4	23,0	22,9	23,5	23,9
	12H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
8H	4H	22,4	23,0	22,9	23,5	23,9	22,4	23,0	22,9	23,5	23,9
	6H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8
	8H	22,2	22,7	22,8	23,2	23,7	22,2	22,7	22,8	23,2	23,7
	12H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6
12H	4H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	6H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	49736.9		
50,0°	34623.6		
55,0°	17441.1		
60,0°	7118.8		
65,0°	3457.4		
70,0°	146.0		
75,0°	48.2		
80,0°	71.9		
85,0°	0.0		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB35ED14D1D EAN: 4069025672230	LP-Nummer 60020_11	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 L	Bestell-Nr.: 51DB35ED14D1D EAN: 4069025672230	LP-Nummer 60020_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3400	27.9
6	ON	ON	OFF	3170	25.9
5	ON	OFF	ON	2950	23.8
4	ON	OFF	OFF	2710	22.0
3	OFF	ON	ON	2480	20.2
2	OFF	ON	OFF	2240	18.1
1	OFF	OFF	ON	2000	16.2
0	OFF	OFF	OFF	1760	14.3