Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB15EF13D1D
EAN: 4069025786111

LP-Nummer
60004_16

Seriendokumentation
25.03.2026

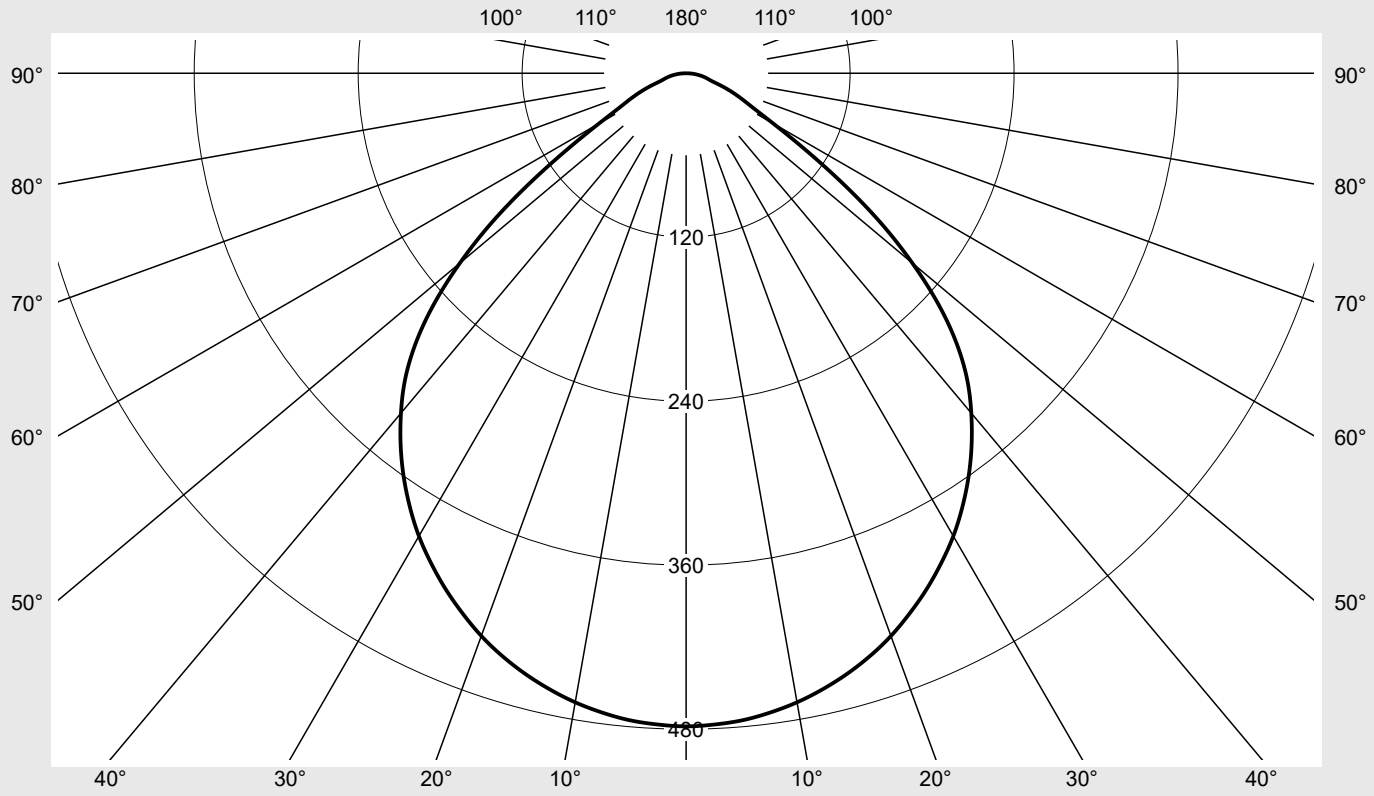
Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2440 lm Systemleistung = 16.2 W Lichtausbeute = 150.6 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	Bestell-Nr.: 51DB15EF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025786111	60004_16

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

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	Bestell-Nr.: 51DB15EF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025786111	60004_16

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	22,9	24,4	23,2	24,7	25,0	22,9	24,4	23,2	24,7	25,0
	3H	23,1	24,4	23,5	24,8	25,1	23,1	24,4	23,5	24,8	25,1
	4H	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1	23,1	24,4	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	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	12H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
4H	2H	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0
	3H	23,3	24,4	23,7	24,7	25,2	23,3	24,4	23,7	24,7	25,2
	4H	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2
	6H	23,5	24,3	24,0	24,8	25,2	23,5	24,3	24,0	24,8	25,2
	8H	23,6	24,3	24,1	24,8	25,2	23,6	24,3	24,1	24,8	25,2
	12H	23,7	24,3	24,1	24,7	25,2	23,7	24,3	24,1	24,7	25,2
8H	4H	23,4	24,1	23,9	24,6	25,1	23,4	24,1	23,9	24,6	25,1
	6H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2
	8H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2
	12H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
12H	4H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	23,4	24,1	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	25,2	23,7	24,1	24,2	24,6	25,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

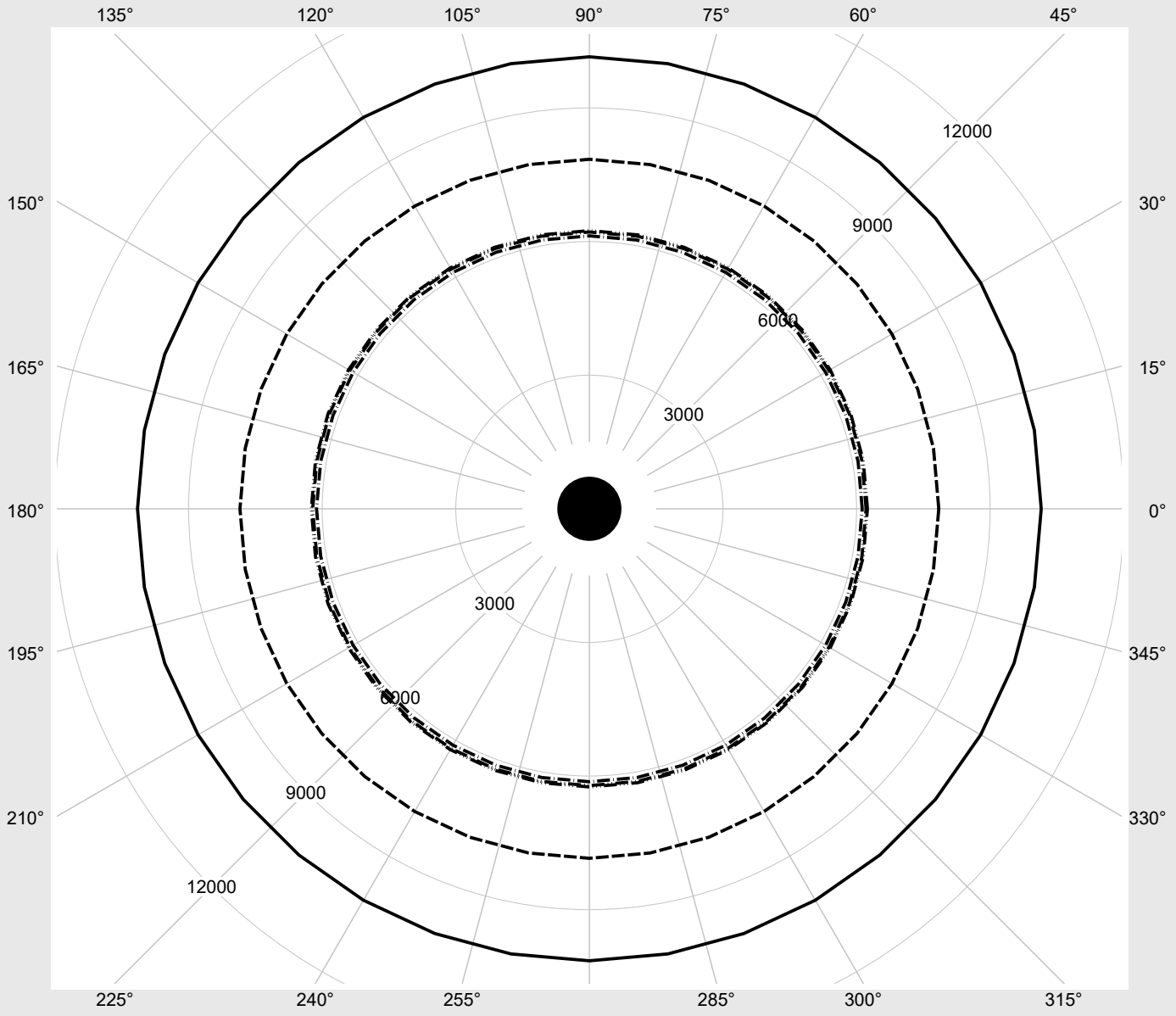
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	37159.0
50,0°	31533.8
55,0°	22610.3
60,0°	13850.9
65,0°	10147.6
70,0°	7846.9
75,0°	6127.4
80,0°	6214.6
85,0°	6244.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15EF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025786111**	**60004_16**

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15EF13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025786111	60004_16

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4140	27.9
6	ON	ON	OFF	3870	25.9
5	ON	OFF	ON	3590	23.8
4	ON	OFF	OFF	3310	22.0
3	OFF	ON	ON	3020	20.2
2	OFF	ON	OFF	2730	18.1
1	OFF	OFF	ON	2440	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2140	14.3