Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB15MF12B1D
EAN: 4069025643742

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1860 lm Systemleistung = 15.1 W Lichtausbeute = 123.2 lm/W

LP-Nummer
60003_1

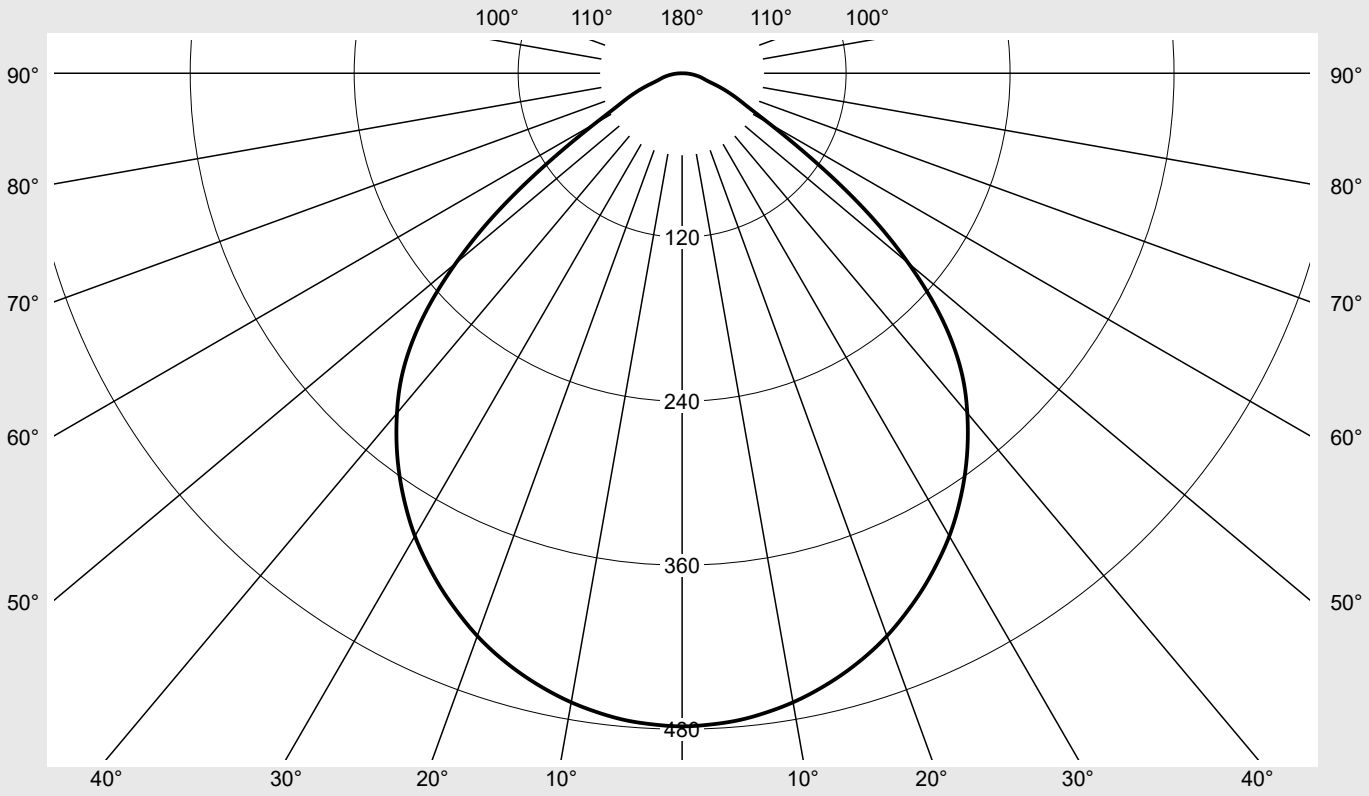
Seriendokumentation
25.03.2026

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.: 51DB15MF12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025643742	60003_1

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.: 51DB15MF12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025643742	60003_1

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	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1	21,9	23,4	22,3	23,7	24,1
	3H	22,1	23,5	22,5	23,8	24,2	22,1	23,5	22,5	23,8	24,2
	4H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
	6H	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2
	8H	22,3	23,4	22,8	23,8	24,2	22,3	23,4	22,8	23,8	24,2
	12H	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1
4H	2H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,0	22,1	23,3	22,5	23,7	24,0
	3H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2
	4H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	6H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3
	8H	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3
	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3
8H	4H	22,5	23,2	23,0	23,7	24,1	22,5	23,2	23,0	23,7	24,1
	6H	22,7	23,2	23,1	23,7	24,2	22,7	23,2	23,1	23,7	24,2
	8H	22,7	23,3	23,2	23,7	24,3	22,7	23,3	23,2	23,7	24,3
	12H	22,8	23,3	23,4	23,8	24,3	22,8	23,3	23,4	23,8	24,3
12H	4H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
	6H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

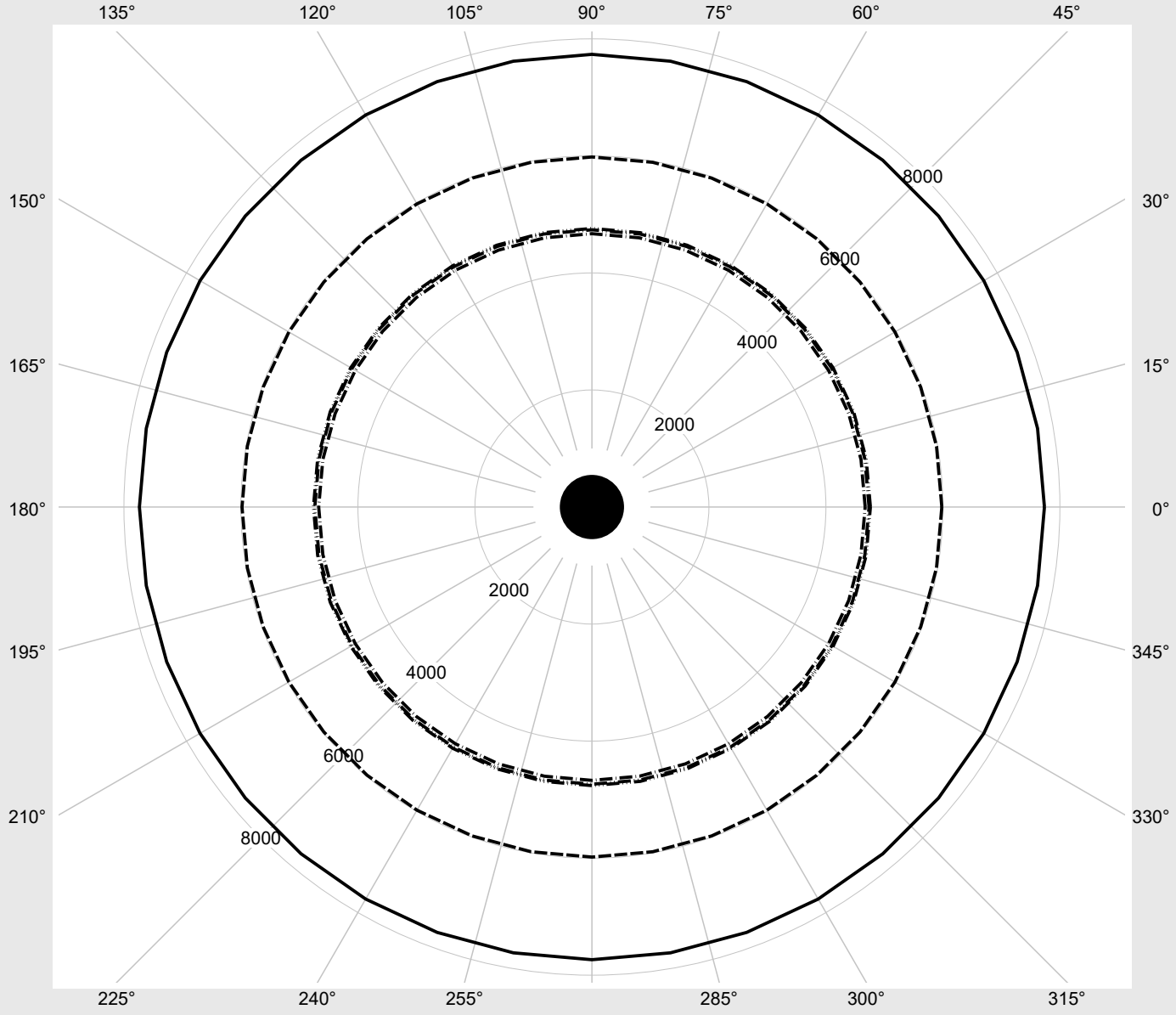
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	28326.1
50,0°	24038.1
55,0°	17235.7
60,0°	10558.5
65,0°	7735.5
70,0°	5981.7
75,0°	4670.9
80,0°	4737.3
85,0°	4760.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MF12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	**EAN: 4069025643742**	**60003_1**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MF12B1D	LP-Nummer
Lunis 21 XL	EAN: 4069025643742	60003_1

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	3160	26.4
6	ON	ON	OFF	2950	24.5
5	ON	OFF	ON	2740	22.8
4	ON	OFF	OFF	2520	20.8
3	OFF	ON	ON	2300	18.9
2	OFF	ON	OFF	2080	16.9
1	OFF	OFF	ON	1860	15.1
0	OFF	OFF	OFF	1630	13.3