Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB31MD12D1D
EAN: 4069025787958

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2200 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 165.4 lm/W

LP-Nummer
59856_25

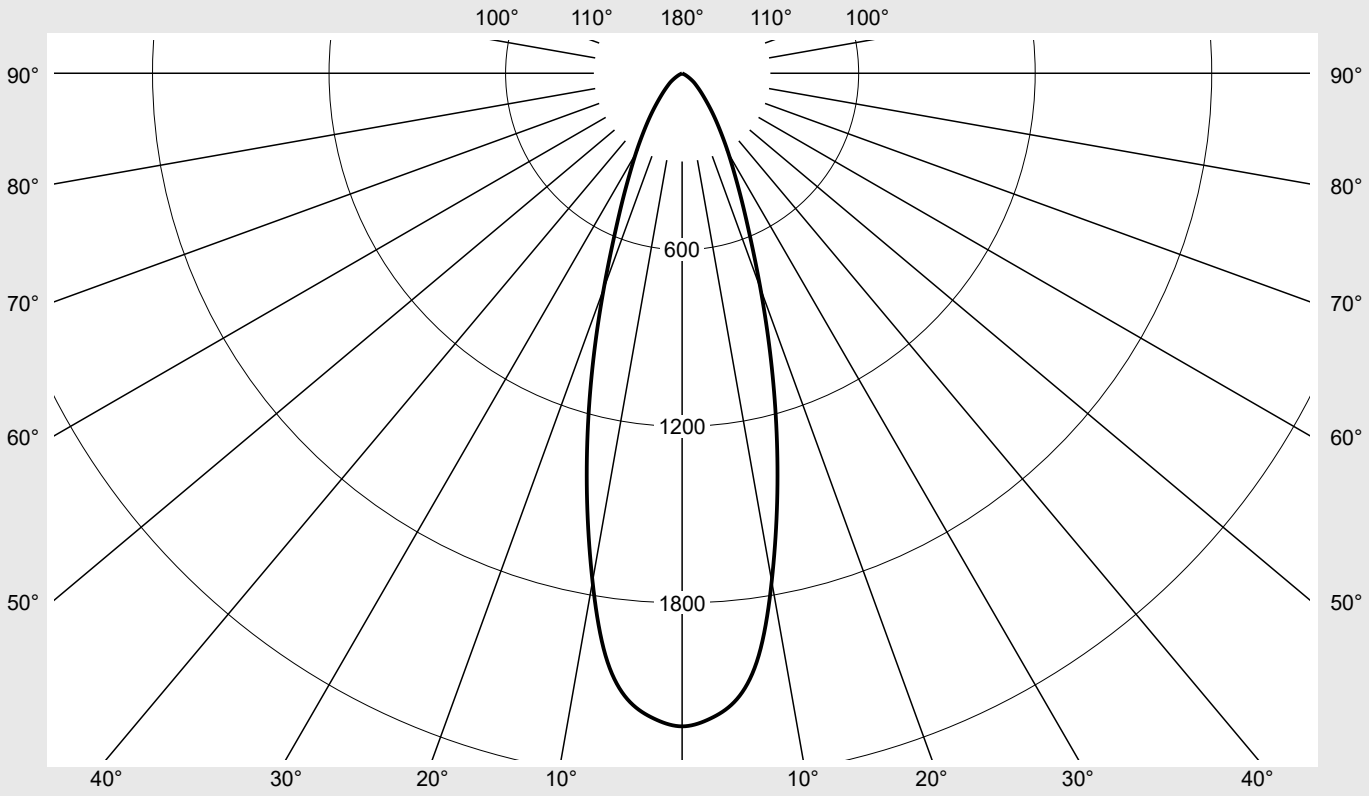
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2220 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=90 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	Bestell-Nr.: 51DB31MD12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025787958	59856_25

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2219.7	3.3	3.3
2,5°	2195.4	26.3	29.6
5,0°	2135.4	51.0	80.6
7,5°	1995.7	71.4	152.0
10,0°	1753.5	83.5	235.5
12,5°	1492.1	88.5	324.0
15,0°	1236.0	87.7	411.7
17,5°	993.7	81.9	493.6
20,0°	778.3	73.0	566.6
22,5°	606.2	63.6	630.2
25,0°	481.5	55.8	686.0
27,5°	386.4	48.9	734.9
30,0°	315.1	43.2	778.1
32,5°	255.5	37.6	815.7
35,0°	207.8	32.7	848.4
37,5°	168.6	28.1	876.5
40,0°	135.6	23.9	900.4
42,5°	109.7	20.3	920.7
45,0°	89.9	17.4	938.2
47,5°	73.5	14.9	953.0
50,0°	60.6	12.7	965.7
52,5°	49.9	10.8	976.6
55,0°	37.5	8.4	985.0
57,5°	26.6	6.1	991.2
60,0°	17.2	4.1	995.2
62,5°	10.1	2.5	997.7
65,0°	6.5	1.6	999.3
67,5°	2.6	0.7	1000.0
70,0°	0.1	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	Bestell-Nr.: 51DB31MD12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025787958	59856_25

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	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4
	3H	17,5	18,4	17,8	18,8	19,1	17,5	18,4	17,8	18,8	19,1
	4H	17,4	18,3	17,8	18,6	19,0	17,4	18,3	17,8	18,6	19,0
	6H	17,3	18,1	17,8	18,5	18,9	17,3	18,1	17,8	18,5	18,9
	8H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8
	12H	17,3	17,9	17,8	18,3	18,7	17,3	17,9	17,8	18,3	18,7
4H	2H	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1
	3H	17,3	18,1	17,8	18,5	18,9	17,3	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,7	17,2	17,9	17,7	18,3	18,7
	6H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6
	8H	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5
	12H	17,1	17,5	17,6	17,9	18,4	17,1	17,5	17,6	17,9	18,4
8H	4H	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5
	6H	17,0	17,4	17,5	17,8	18,4	17,0	17,4	17,5	17,8	18,4
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3
	12H	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2
12H	4H	17,1	17,5	17,6	17,9	18,4	17,1	17,5	17,6	17,9	18,4
	6H	16,9	17,2	17,5	17,7	18,3	16,9	17,2	17,5	17,7	18,3
	8H	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2	16,9	17,1	17,4	17,6	18,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

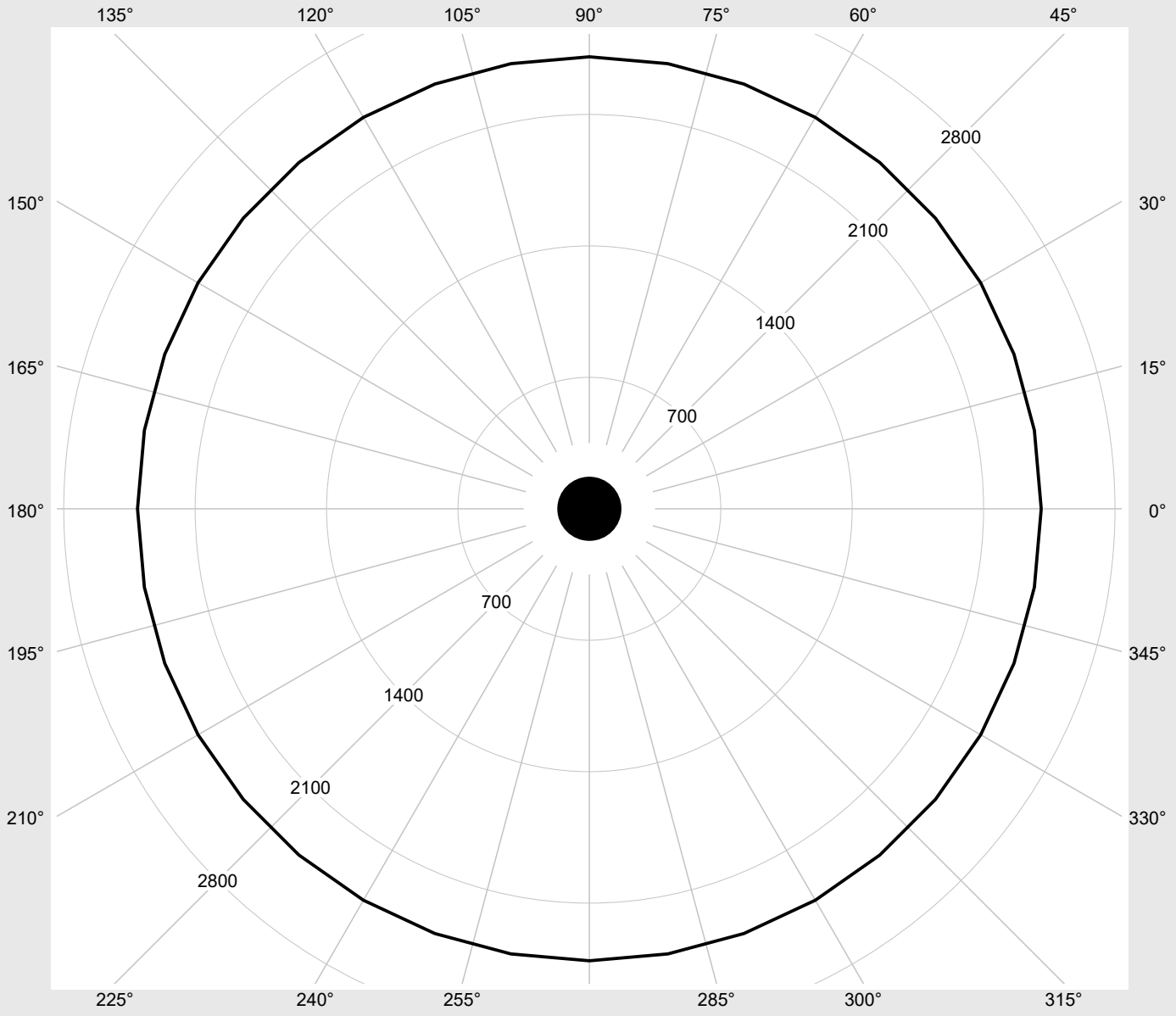
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	19829.9
50,0°	14705.0
55,0°	10204.0
60,0°	5352.0
65,0°	2407.1
70,0°	45.6
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MD12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025787958	59856_25

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31MD12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025787958	59856_25

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4250	26.4
6	ON	ON	OFF	3970	24.5
5	ON	OFF	ON	3680	22.8
4	ON	OFF	OFF	3390	20.8
3	OFF	ON	ON	3100	18.9
2	OFF	ON	OFF	2800	16.9
1	OFF	OFF	ON	2500	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2200	13.3