Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB12MD11B1D
EAN: 4069025785152

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2190 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 164.7 lm/W

LP-Nummer
59995_4

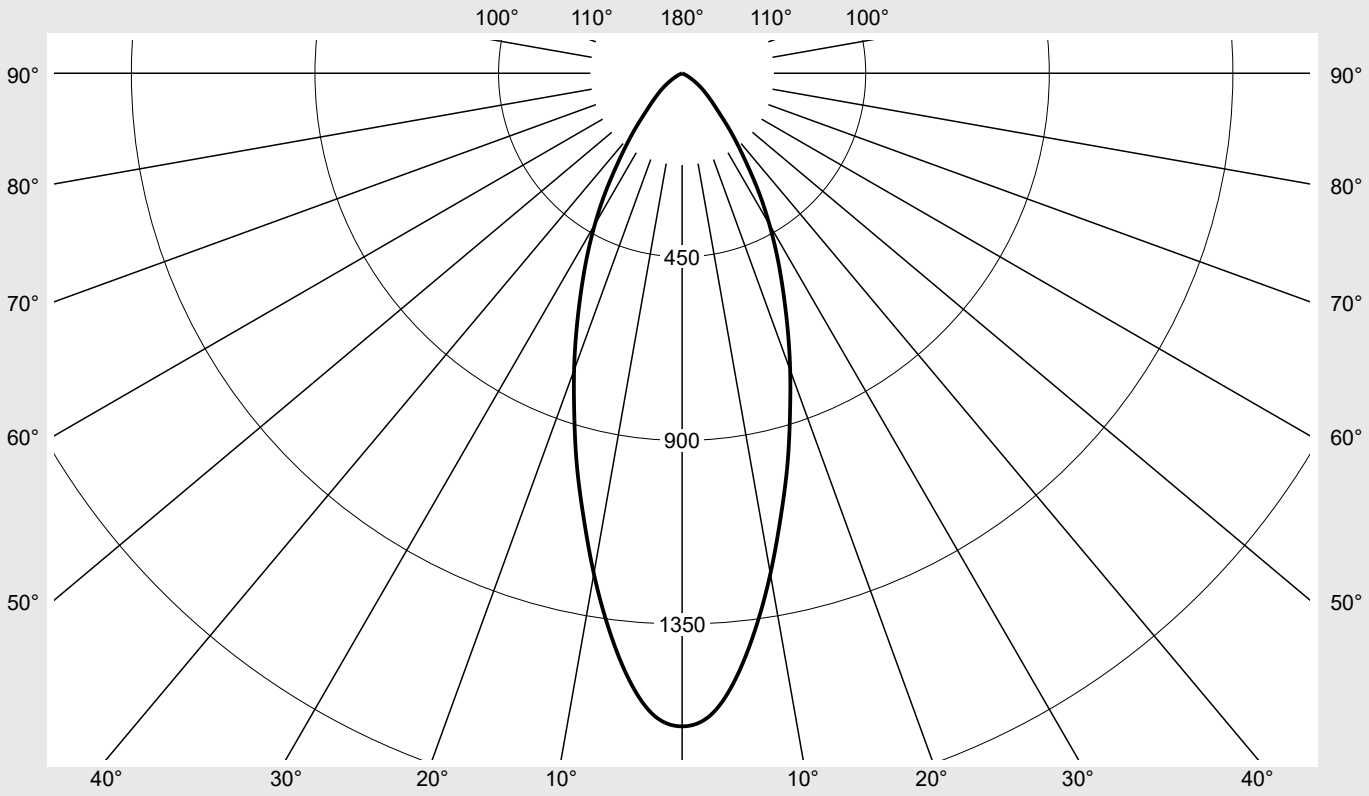
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1601 cd/klm



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=88 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.: 51DB12MD11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785152	59995_4

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1600.8	2.4	2.4
2,5°	1575.8	18.8	21.2
5,0°	1492.2	35.7	56.9
7,5°	1374.5	49.2	106.1
10,0°	1245.7	59.3	165.4
12,5°	1115.5	66.2	231.6
15,0°	996.4	70.7	302.3
17,5°	879.0	72.5	374.7
20,0°	774.3	72.6	447.3
22,5°	675.2	70.8	518.1
25,0°	584.5	67.7	585.9
27,5°	503.8	63.8	649.6
30,0°	427.6	58.6	708.2
32,5°	355.9	52.4	760.7
35,0°	286.0	45.0	805.6
37,5°	229.3	38.3	843.9
40,0°	182.3	32.1	876.0
42,5°	141.1	26.1	902.2
45,0°	112.6	21.8	924.0
47,5°	91.3	18.5	942.5
50,0°	74.3	15.6	958.0
52,5°	59.6	13.0	971.0
55,0°	45.1	10.1	981.1
57,5°	32.7	7.6	988.7
60,0°	22.0	5.2	993.9
62,5°	13.5	3.3	997.2
65,0°	7.9	2.0	999.2
67,5°	3.0	0.8	999.9
70,0°	0.2	0.1	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.: 51DB12MD11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785152	59995_4

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	19,3	20,5	19,7	20,8	21,1	19,3	20,5	19,7	20,8	21,1
	3H	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9	19,2	20,2	19,6	20,6	20,9
	4H	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8
	6H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	8H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6
	12H	19,0	19,7	19,5	20,1	20,5	19,0	19,7	19,5	20,1	20,5
4H	2H	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	3H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6
	4H	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3
	8H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	12H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
8H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	12H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
12H	4H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	6H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

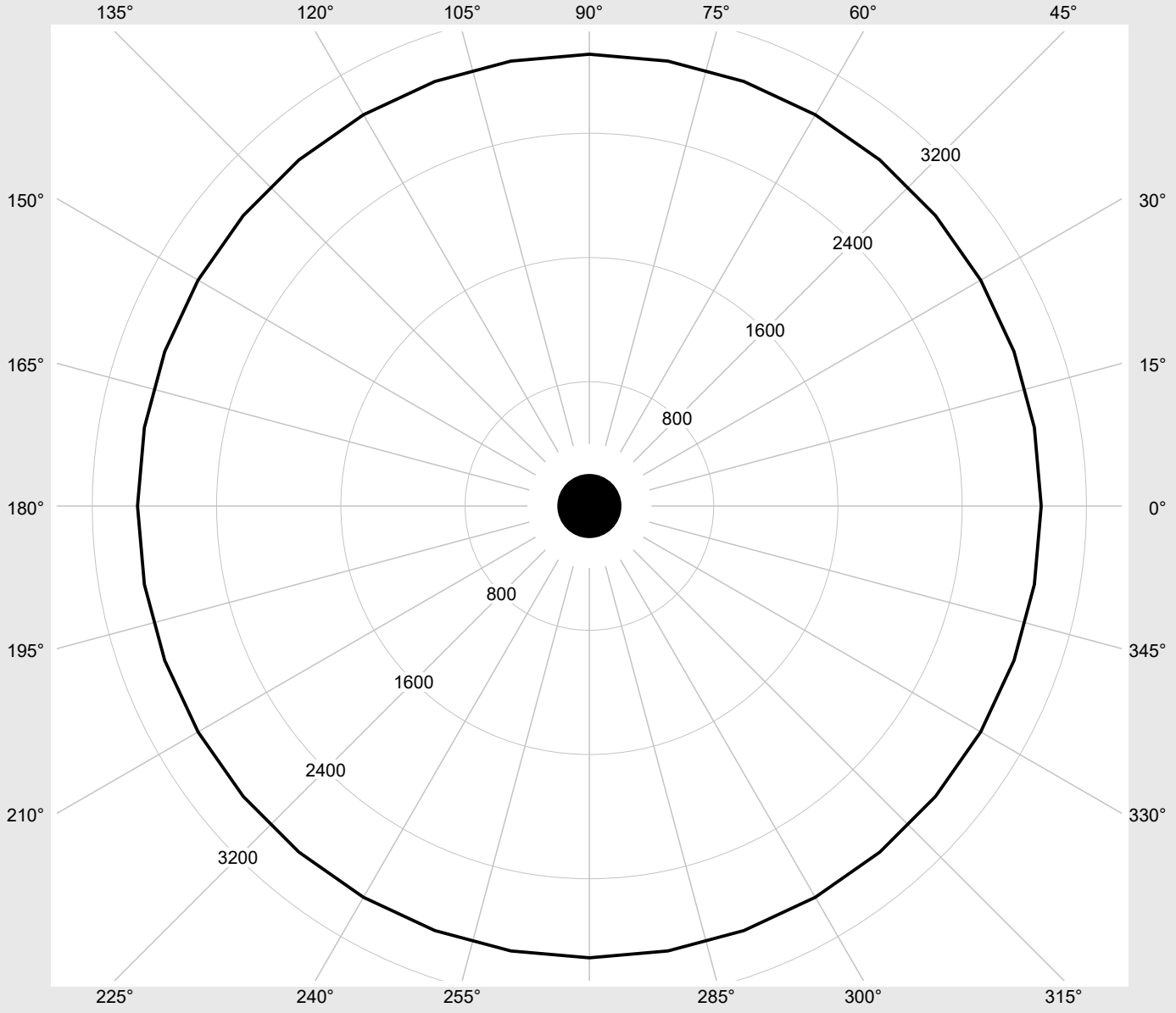
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	24738.8
50,0°	17941.1
55,0°	12210.1
60,0°	6848.0
65,0°	2909.1
70,0°	90.8
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MD11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785152	59995_4

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MD11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785152	59995_4

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4240	26.4
6	ON	ON	OFF	3960	24.5
5	ON	OFF	ON	3670	22.8
4	ON	OFF	OFF	3390	20.8
3	OFF	ON	ON	3090	18.9
2	OFF	ON	OFF	2800	16.9
1	OFF	OFF	ON	2500	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2190	13.3