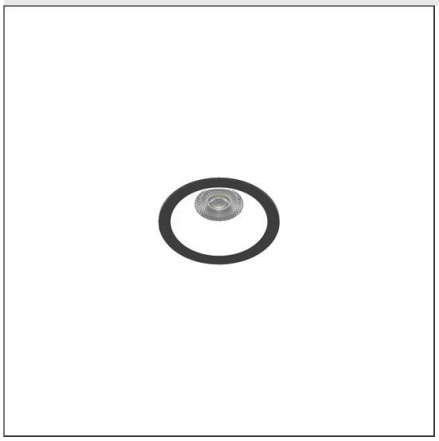
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L



Bestell-Nr.: 51DB35MD13D1D
EAN: 4069025672384

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2150 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 161.7 lm/W

LP-Nummer
60016_5

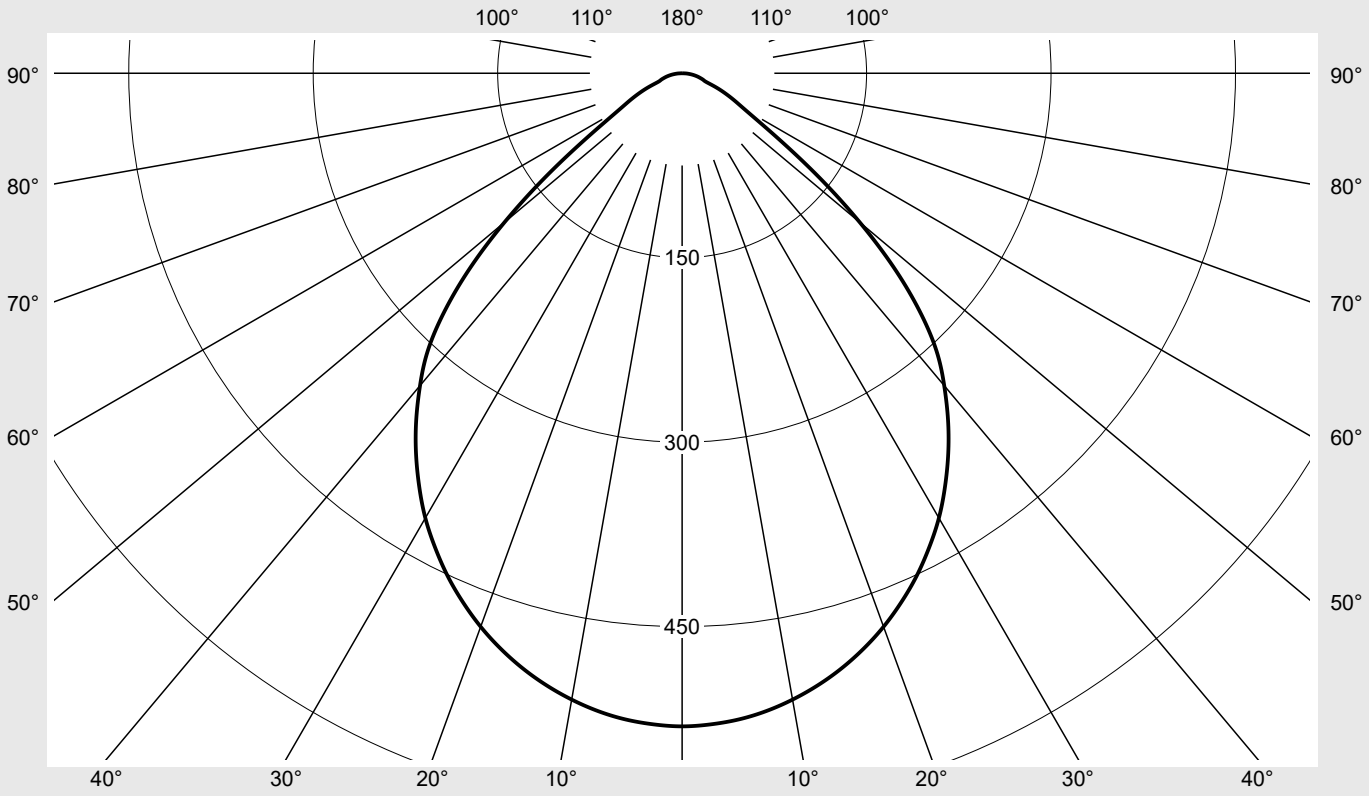
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 531 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=67 N2=94 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.: 51DB35MD13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025672384	60016_5

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	531.1	0.8	0.8
2,5°	530.0	6.3	7.1
5,0°	527.5	12.6	19.7
7,5°	523.2	18.7	38.5
10,0°	517.2	24.6	63.1
12,5°	509.8	30.2	93.3
15,0°	501.0	35.5	128.9
17,5°	490.7	40.4	169.3
20,0°	479.0	44.9	214.2
22,5°	465.6	48.8	263.1
25,0°	451.1	52.3	315.3
27,5°	434.9	55.1	370.4
30,0°	417.6	57.2	427.6
32,5°	398.0	58.6	486.3
35,0°	377.3	59.3	545.6
37,5°	355.2	59.3	604.9
40,0°	331.6	58.4	663.3
42,5°	306.2	56.7	720.0
45,0°	272.7	52.9	772.8
47,5°	233.0	47.1	819.9
50,0°	188.6	39.6	859.6
52,5°	144.5	31.4	891.0
55,0°	105.0	23.6	914.5
57,5°	76.3	17.6	932.2
60,0°	58.7	13.9	946.1
62,5°	47.9	11.7	957.8
65,0°	38.7	9.6	967.4
67,5°	29.7	7.5	974.9
70,0°	21.1	5.4	980.4
72,5°	18.1	4.7	985.1
75,0°	15.6	4.1	989.2
77,5°	13.2	3.5	992.8
80,0°	10.6	2.9	995.6
82,5°	8.0	2.2	997.8
85,0°	5.3	1.4	999.3
87,5°	2.7	0.7	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB35MD13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025672384	60016_5

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	23,9	25,3	24,2	25,6	25,9	23,9	25,3	24,2	25,6	25,9
	3H	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0
	4H	24,1	25,3	24,5	25,6	26,0	24,1	25,3	24,5	25,6	26,0
	6H	24,1	25,2	24,6	25,6	26,0	24,1	25,2	24,6	25,6	26,0
	8H	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0
	12H	24,2	25,2	24,7	25,6	26,0	24,2	25,2	24,7	25,6	26,0
4H	2H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9
	3H	24,2	25,2	24,6	25,5	26,0	24,2	25,2	24,6	25,5	26,0
	4H	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0	24,3	25,2	24,7	25,6	26,0
	6H	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1
	8H	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1
	12H	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1
8H	4H	24,3	25,0	24,7	25,4	25,9	24,3	25,0	24,7	25,4	25,9
	6H	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	8H	24,6	25,1	25,1	25,5	26,1	24,6	25,1	25,1	25,5	26,1
	12H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1
12H	4H	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8
	6H	24,5	25,0	25,0	25,4	26,0	24,5	25,0	25,0	25,4	26,0
	8H	24,6	25,0	25,1	25,5	26,0	24,6	25,0	25,1	25,5	26,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

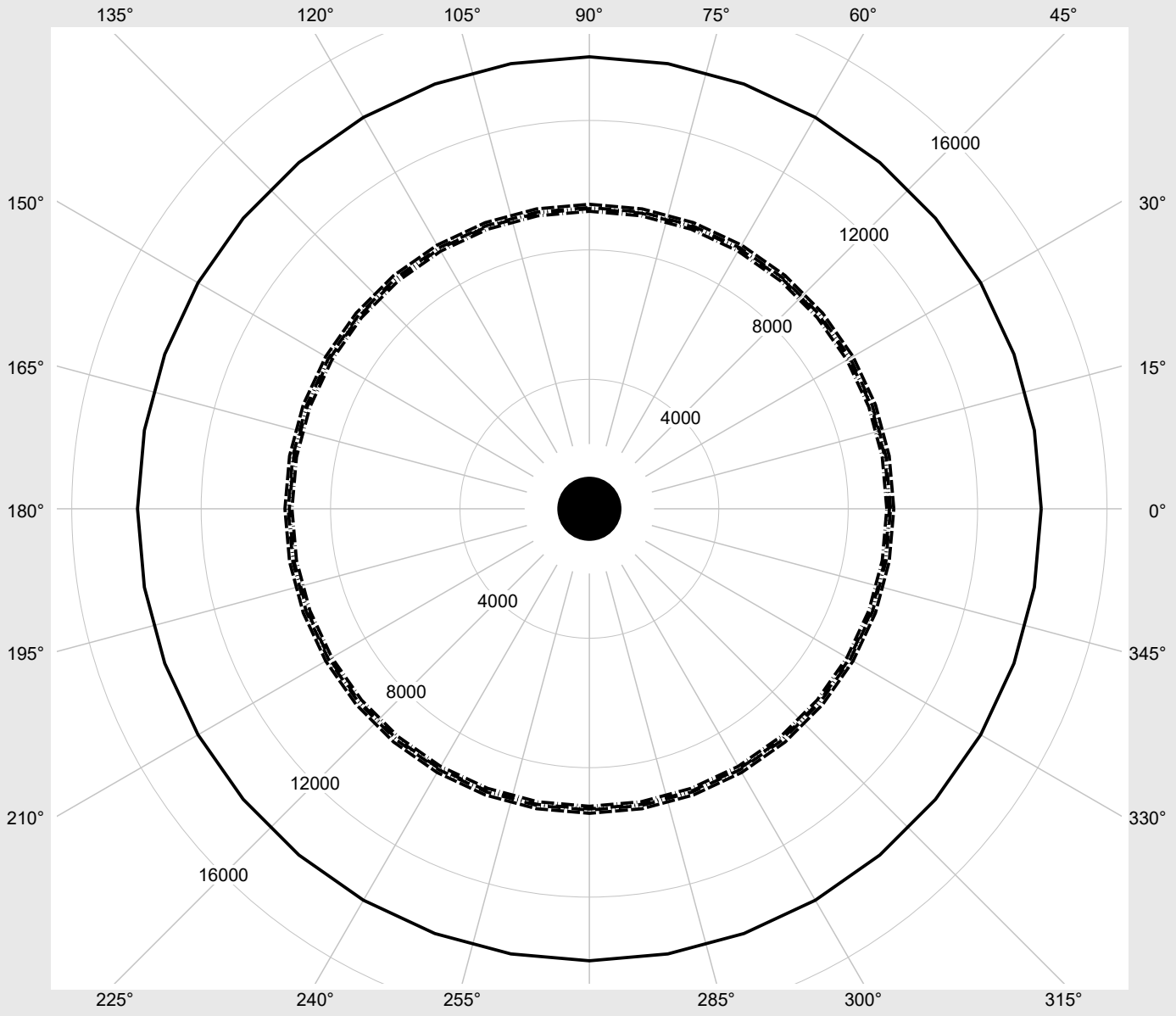
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	58804.1
50,0°	44731.2
55,0°	27896.6
60,0°	17907.6
65,0°	13967.7
70,0°	9410.6
75,0°	9193.7
80,0°	9310.6
85,0°	9276.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB35MD13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	**EAN: 4069025672384**	**60016_5**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB35MD13D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025672384	60016_5

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4160	26.4
6	ON	ON	OFF	3880	24.5
5	ON	OFF	ON	3600	22.8
4	ON	OFF	OFF	3320	20.8
3	OFF	ON	ON	3030	18.9
2	OFF	ON	OFF	2740	16.9
1	OFF	OFF	ON	2450	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2150	13.3