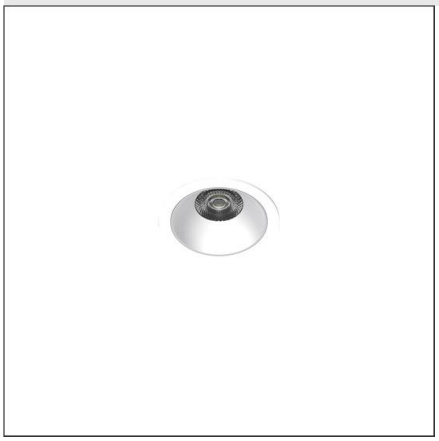
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L



Bestell-Nr.: 51DB12MD14D1D
EAN: 4069025785299

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2180 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 163.9 lm/W

LP-Nummer
60019_4

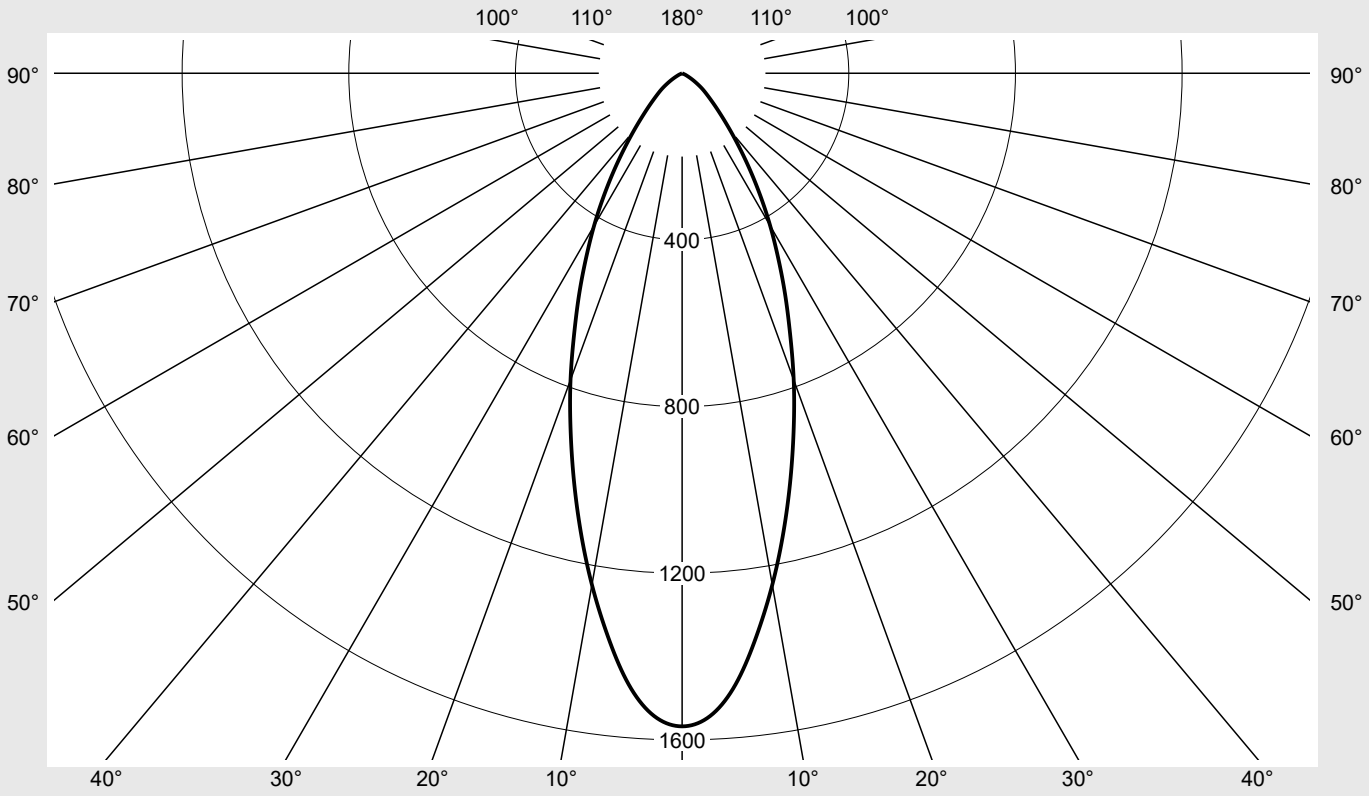
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1567 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.: 51DB12MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785299	60019_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°	1567.4	2.3	2.3
2,5°	1544.0	18.5	20.8
5,0°	1472.3	35.2	56.0
7,5°	1363.7	48.8	104.8
10,0°	1246.6	59.3	164.1
12,5°	1125.5	66.8	230.9
15,0°	1005.6	71.4	302.3
17,5°	890.9	73.4	375.7
20,0°	783.1	73.4	449.1
22,5°	677.2	71.0	520.2
25,0°	584.5	67.7	587.9
27,5°	498.9	63.1	651.0
30,0°	422.7	57.9	709.0
32,5°	350.6	51.6	760.6
35,0°	285.5	44.9	805.5
37,5°	228.3	38.1	843.6
40,0°	181.0	31.9	875.5
42,5°	142.9	26.5	902.0
45,0°	113.9	22.1	924.0
47,5°	91.4	18.5	942.5
50,0°	74.4	15.6	958.1
52,5°	59.9	13.0	971.2
55,0°	44.9	10.1	981.3
57,5°	32.1	7.4	988.7
60,0°	20.9	5.0	993.6
62,5°	12.6	3.1	996.7
65,0°	7.5	1.9	998.6
67,5°	2.9	0.7	999.3
70,0°	0.7	0.2	999.5
72,5°	0.5	0.1	999.6
75,0°	0.4	0.1	999.7
77,5°	0.3	0.1	999.8
80,0°	0.3	0.1	999.9
82,5°	0.2	0.1	999.9
85,0°	0.1	0.0	1000.0
87,5°	0.1	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785299	60019_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	19,6	20,8	21,1	19,3	20,5	19,6	20,8	21,1
	3H	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9
	4H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,7	19,1	20,0	19,5	20,4	20,7
	6H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6
	8H	19,0	19,8	19,5	20,1	20,6	19,0	19,8	19,5	20,1	20,6
	12H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5
4H	2H	19,1	20,1	19,5	20,5	20,8	19,1	20,1	19,5	20,5	20,8
	3H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6
	4H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	6H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
	8H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,2	18,8	19,3	19,2	19,7	20,2
	12H	18,8	19,2	19,2	19,6	20,1	18,8	19,2	19,2	19,6	20,1
8H	4H	18,8	19,3	19,2	19,7	20,2	18,8	19,3	19,2	19,7	20,2
	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	18,8	19,1	19,4	19,9	18,6	18,8	19,1	19,4	19,9
12H	4H	18,8	19,2	19,2	19,6	20,1	18,8	19,2	19,2	19,6	20,1
	6H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
	8H	18,6	18,8	19,1	19,4	19,9	18,6	18,8	19,1	19,4	19,9

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

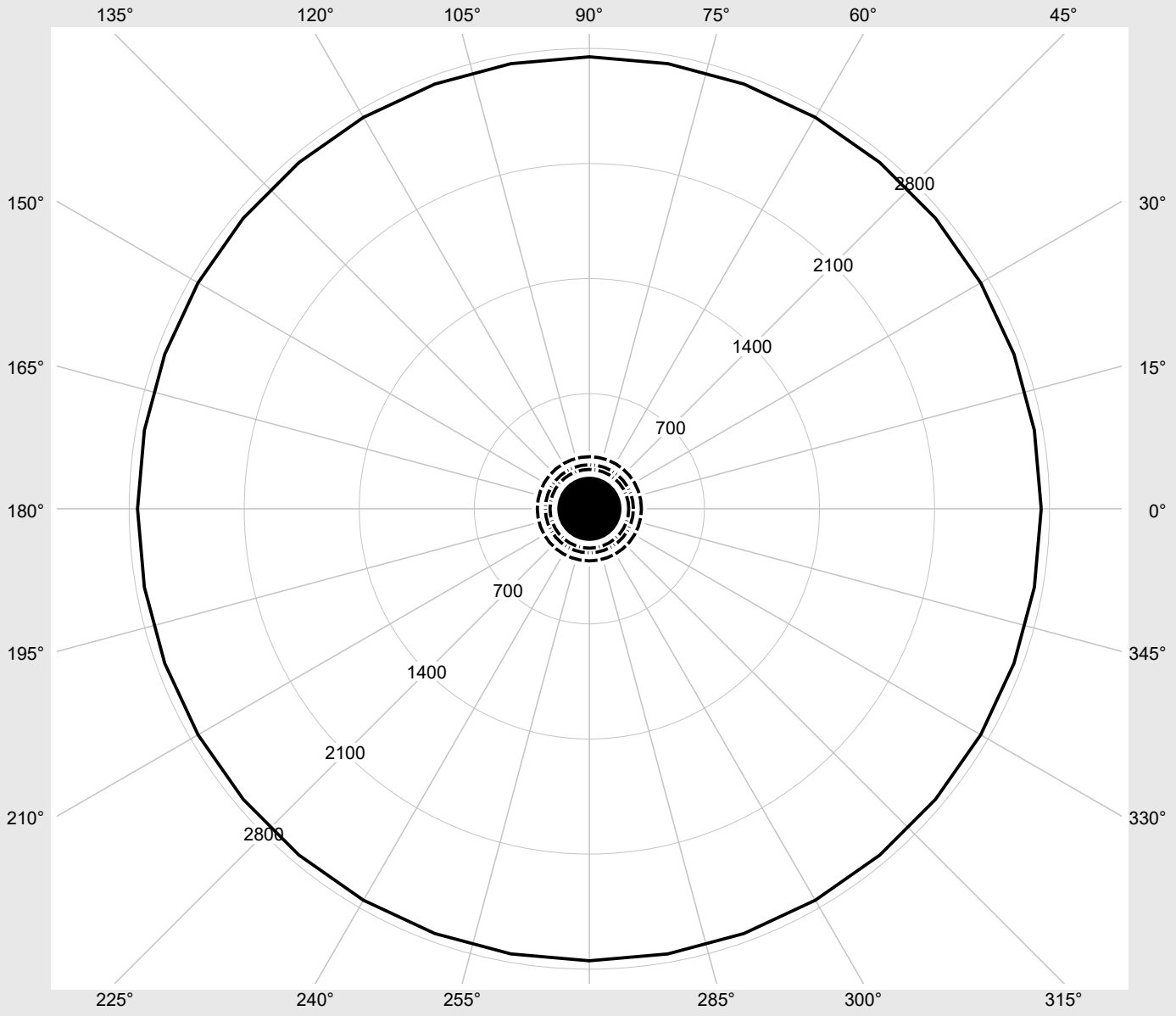
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	24909.2
50,0°	17882.3
55,0°	12099.7
60,0°	6475.4
65,0°	2749.1
70,0°	316.8
75,0°	239.5
80,0°	267.9
85,0°	177.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785299	60019_4

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785299	60019_4

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4210	26.4
6	ON	ON	OFF	3930	24.5
5	ON	OFF	ON	3650	22.8
4	ON	OFF	OFF	3360	20.8
3	OFF	ON	ON	3070	18.9
2	OFF	ON	OFF	2780	16.9
1	OFF	OFF	ON	2480	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2180	13.3