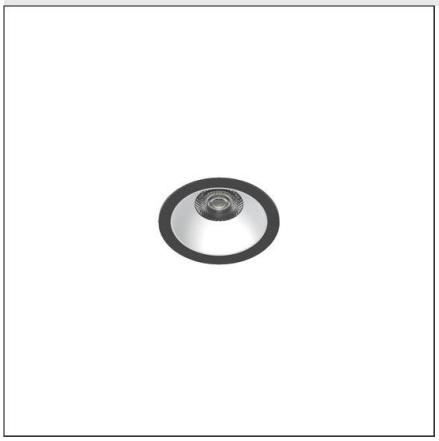
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L



Bestell-Nr.: 51DB32ED14D1D
EAN: 4069025788917

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-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2180 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 152.4 lm/W

LP-Nummer
60019_11

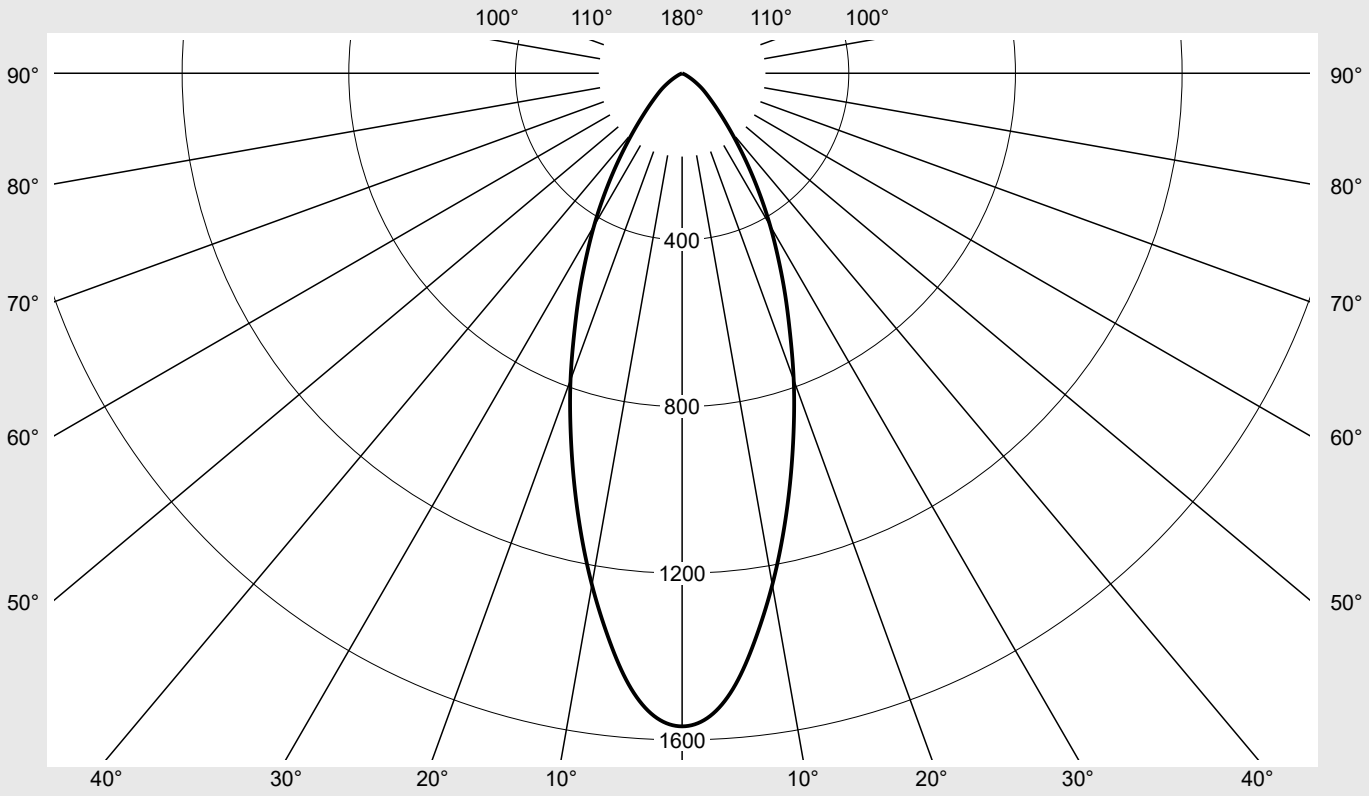
Seriendokumentation
25.03.2026

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.: 51DB32ED14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025788917	60019_11

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.: 51DB32ED14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025788917	60019_11

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 $\gamma >= 65°$

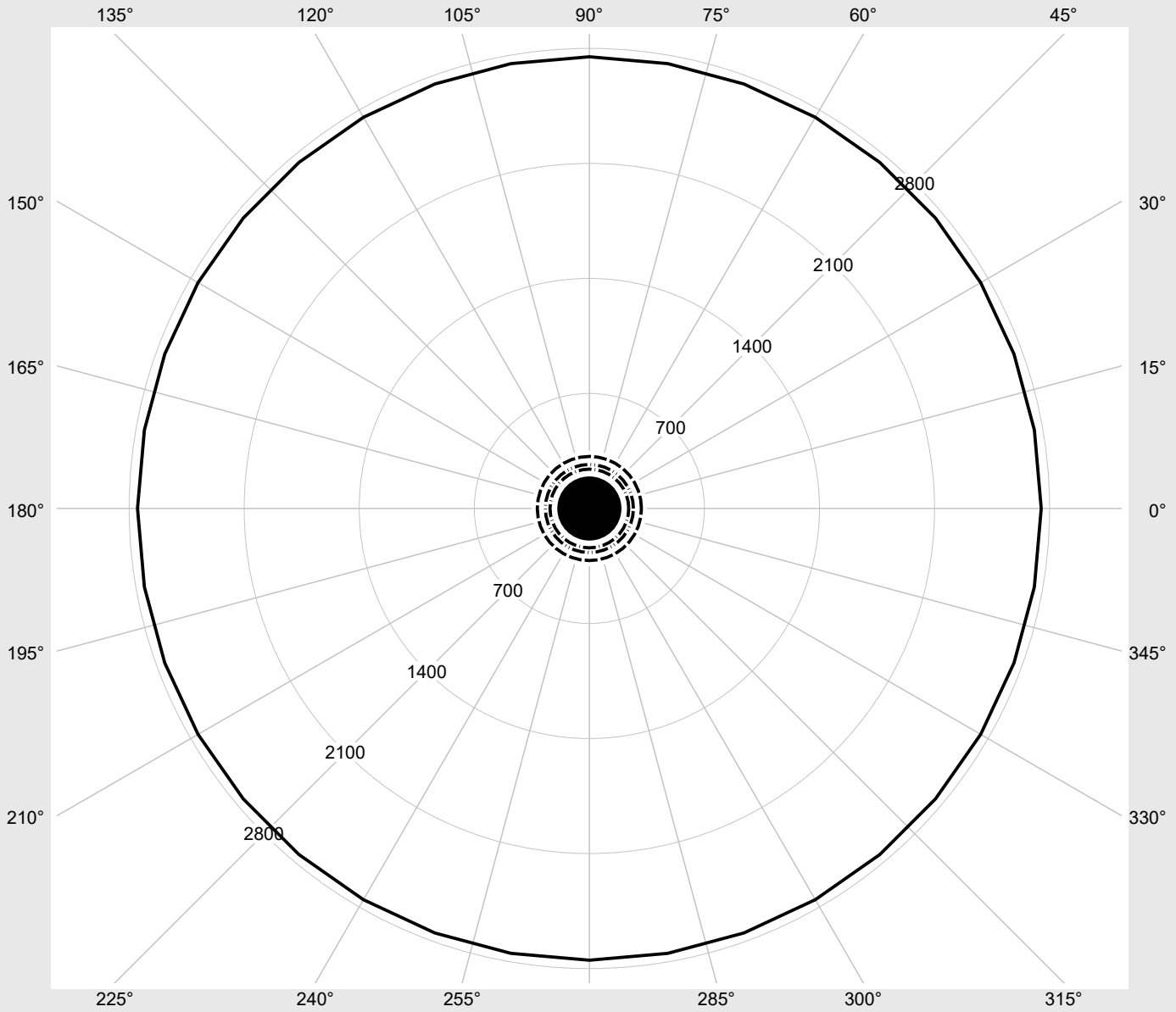
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

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.: 51DB32ED14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025788917	60019_11

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB32ED14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025788917	60019_11

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4210	27.9
6	ON	ON	OFF	3930	25.9
5	ON	OFF	ON	3650	23.8
4	ON	OFF	OFF	3360	22.0
3	OFF	ON	ON	3070	20.2
2	OFF	ON	OFF	2780	18.1
1	OFF	OFF	ON	2480	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2180	14.3