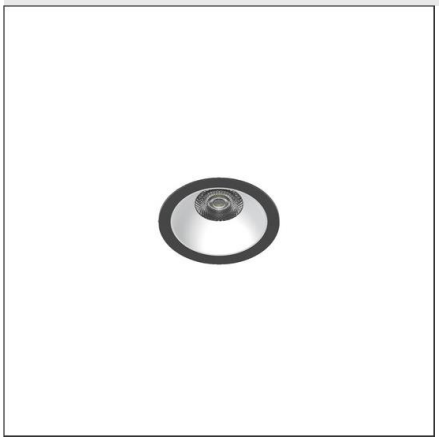
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB33MD14D1D
EAN: 4069025504807

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2070 lm Systemleistung = 13.3 W Lichtausbeute = 155.6 lm/W

LP-Nummer
59849_36

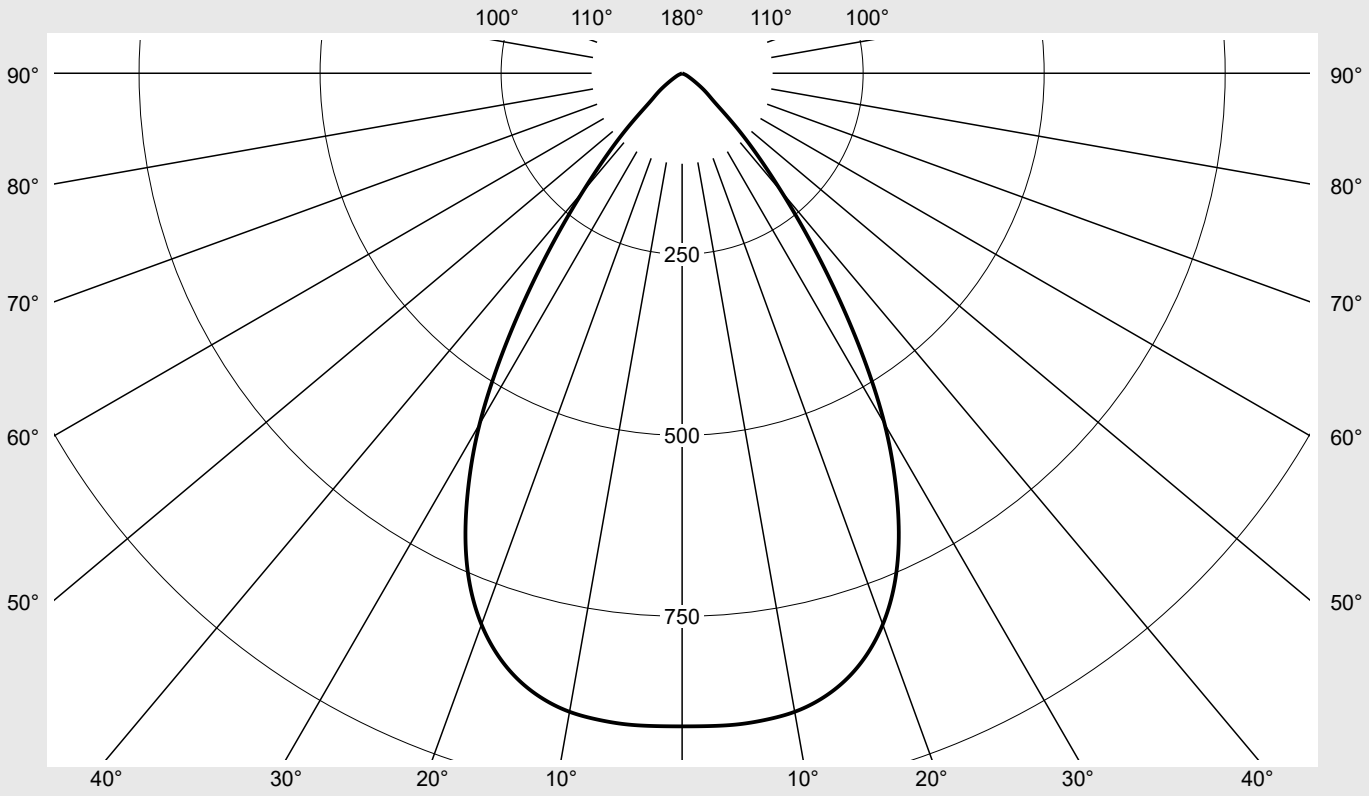
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 902 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.: 51DB33MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504807	59849_36

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	902.0	1.3	1.3
2,5°	902.4	10.8	12.1
5,0°	902.5	21.6	33.7
7,5°	900.2	32.2	65.9
10,0°	895.5	42.6	108.5
12,5°	885.3	52.5	161.1
15,0°	868.5	61.6	222.7
17,5°	843.9	69.6	292.3
20,0°	810.2	76.0	368.2
22,5°	765.6	80.3	448.5
25,0°	708.0	82.0	530.6
27,5°	638.2	80.8	611.3
30,0°	559.4	76.7	688.0
32,5°	467.2	68.8	756.8
35,0°	373.1	58.7	815.5
37,5°	287.2	47.9	863.4
40,0°	213.6	37.6	901.1
42,5°	155.2	28.7	929.8
45,0°	107.8	20.9	950.7
47,5°	67.9	13.7	964.4
50,0°	49.5	10.4	974.8
52,5°	37.9	8.3	983.1
55,0°	26.4	5.9	989.0
57,5°	17.9	4.1	993.1
60,0°	12.2	2.9	996.0
62,5°	8.6	2.1	998.1
65,0°	5.6	1.4	999.5
67,5°	1.8	0.5	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.: 51DB33MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504807	59849_36

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	19,4	20,6	19,7	20,9	21,2	19,4	20,6	19,7	20,9	21,2
	3H	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0	19,2	20,3	19,6	20,6	21,0
	4H	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9
	6H	19,1	20,0	19,5	20,3	20,7	19,1	20,0	19,5	20,3	20,7
	8H	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7
	12H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,6	19,1	19,8	19,6	20,2	20,6
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	20,4	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
	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 $\gamma >= 65°$

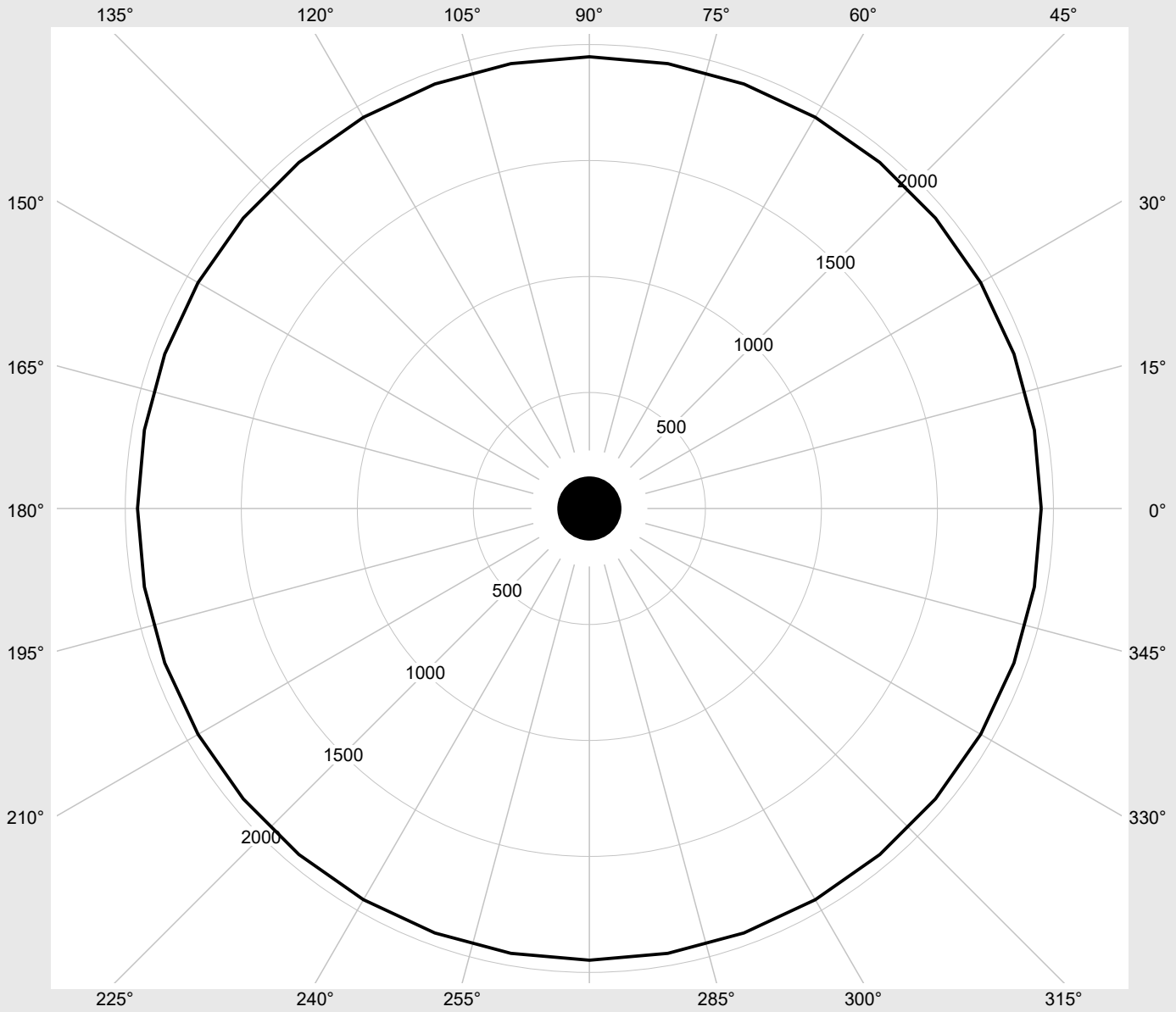
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	22383.0
50,0°	11293.8
55,0°	6764.1
60,0°	3585.9
65,0°	1947.4
70,0°	42.9
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504807	59849_36

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB33MD14D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504807	59849_36

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4010	26.4
6	ON	ON	OFF	3740	24.5
5	ON	OFF	ON	3470	22.8
4	ON	OFF	OFF	3200	20.8
3	OFF	ON	ON	2930	18.9
2	OFF	ON	OFF	2640	16.9
1	OFF	OFF	ON	2360	15.1
0	OFF	OFF	OFF	2070	13.3