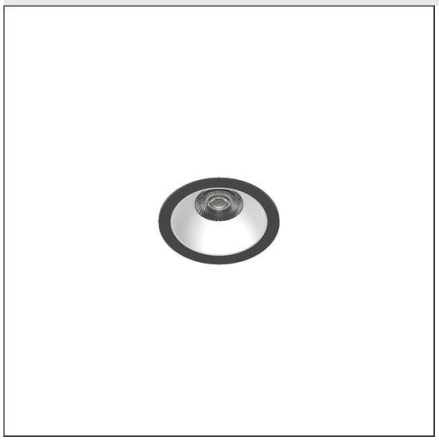
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB31ED14B1D
EAN: 4069025503947

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2150 lm Systemleistung = 14.3 W Lichtausbeute = 150.3 lm/W

LP-Nummer
59854_10

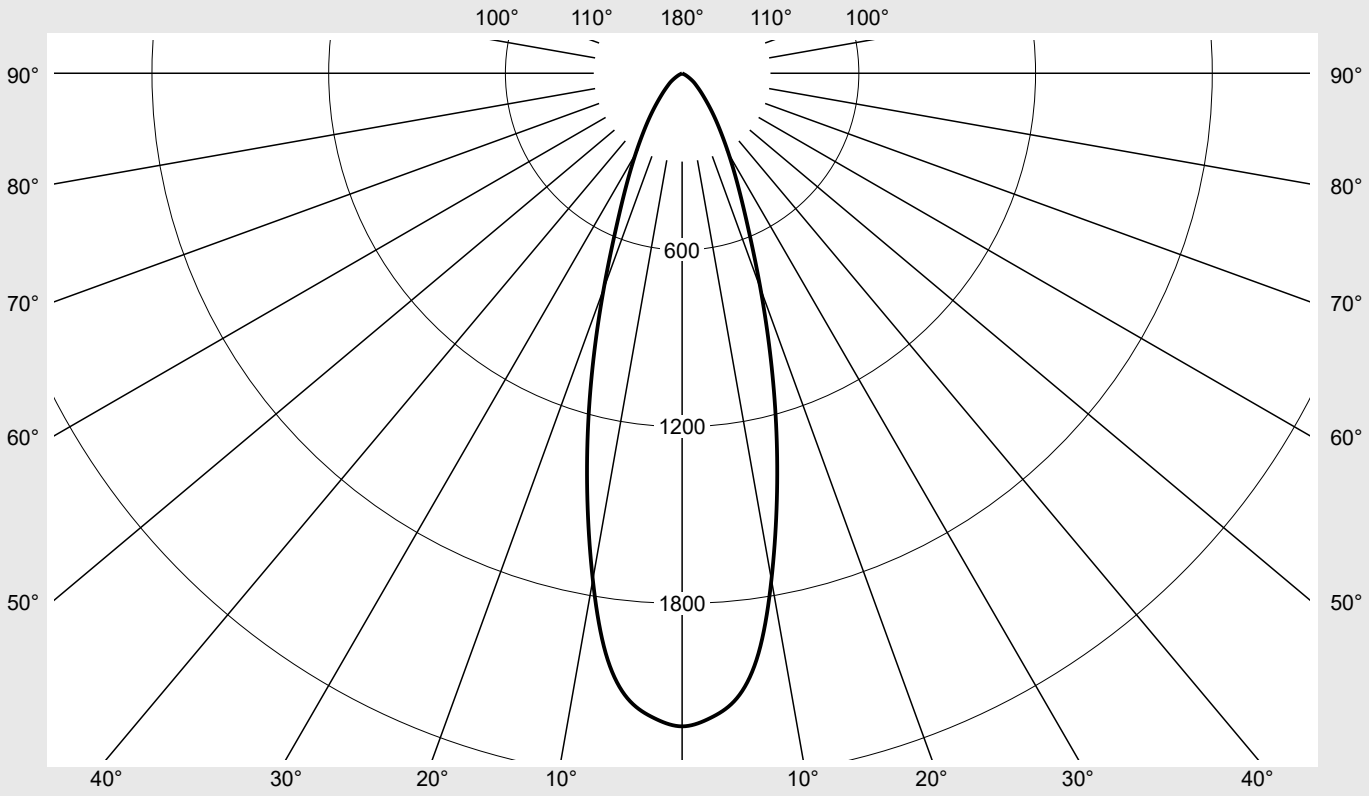
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2217 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.: 51DB31ED14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025503947	59854_10

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2217.3	3.3	3.3
2,5°	2191.2	26.2	29.5
5,0°	2130.2	50.9	80.4
7,5°	1986.5	71.1	151.5
10,0°	1746.1	83.1	234.6
12,5°	1485.7	88.2	322.8
15,0°	1232.5	87.4	410.2
17,5°	991.7	81.7	492.0
20,0°	777.6	72.9	564.9
22,5°	605.5	63.5	628.4
25,0°	481.5	55.8	684.2
27,5°	389.2	49.3	733.4
30,0°	316.0	43.3	776.7
32,5°	256.1	37.7	814.5
35,0°	208.5	32.8	847.2
37,5°	169.2	28.2	875.5
40,0°	136.2	24.0	899.5
42,5°	109.9	20.4	919.9
45,0°	89.9	17.4	937.3
47,5°	73.2	14.8	952.1
50,0°	60.4	12.7	964.8
52,5°	49.9	10.8	975.6
55,0°	37.7	8.5	984.1
57,5°	26.7	6.2	990.2
60,0°	17.6	4.2	994.4
62,5°	10.6	2.6	997.0
65,0°	6.9	1.7	998.7
67,5°	3.1	0.8	999.5
70,0°	0.5	0.1	999.6
72,5°	0.4	0.1	999.7
75,0°	0.3	0.1	999.8
77,5°	0.2	0.1	999.9
80,0°	0.2	0.1	999.9
82,5°	0.1	0.0	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.: 51DB31ED14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025503947	59854_10

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	17,5	18,7	17,9	19,0	19,3	17,5	18,7	17,9	19,0	19,3
	3H	17,4	18,4	17,8	18,7	19,1	17,4	18,4	17,8	18,7	19,1
	4H	17,3	18,2	17,7	18,6	19,0	17,3	18,2	17,7	18,6	19,0
	6H	17,3	18,1	17,7	18,4	18,8	17,3	18,1	17,7	18,4	18,8
	8H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8
	12H	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7	17,3	17,9	17,7	18,3	18,7
4H	2H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,1	17,4	18,3	17,8	18,7	19,1
	3H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8
	4H	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7
	6H	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,5
	8H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5
	12H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
8H	4H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3
	8H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
	12H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1
12H	4H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4
	6H	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,2
	8H	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

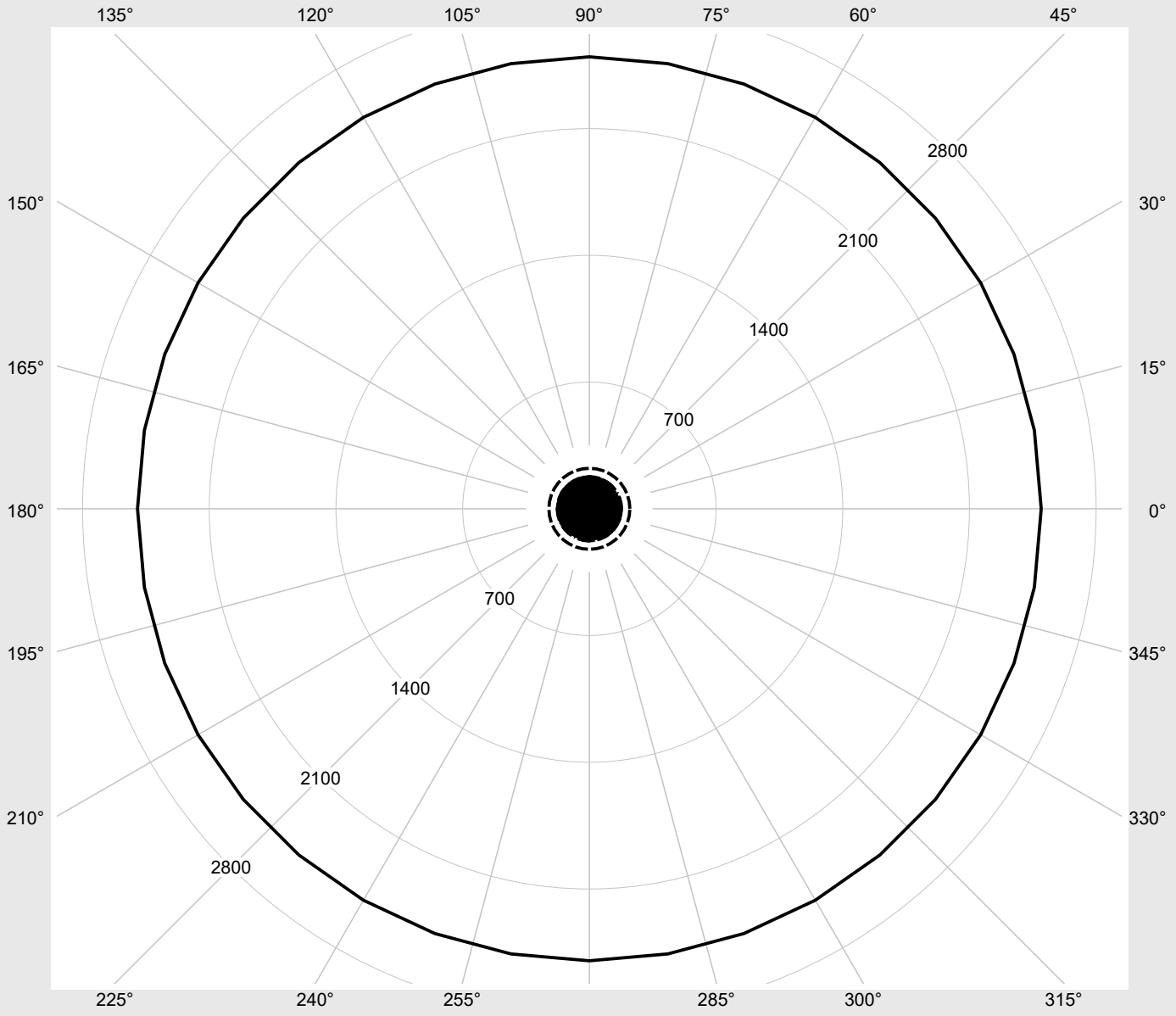
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	19377.9
50,0°	14322.1
55,0°	10024.7
60,0°	5352.4
65,0°	2496.7
70,0°	223.8
75,0°	177.3
80,0°	176.5
85,0°	174.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31ED14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025503947	59854_10

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB31ED14B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025503947	59854_10

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	4150	27.9
6	ON	ON	OFF	3880	25.9
5	ON	OFF	ON	3600	23.8
4	ON	OFF	OFF	3310	22.0
3	OFF	ON	ON	3030	20.2
2	OFF	ON	OFF	2740	18.1
1	OFF	OFF	ON	2440	16.2
0	OFF	OFF	OFF	2150	14.3