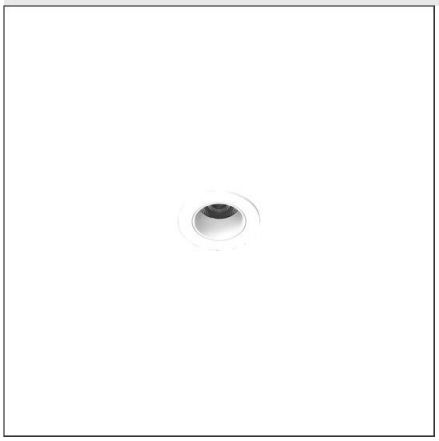
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB12EA13B1D
EAN: 4069025445902

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤25
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 860 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 134.4 lm/W

LP-Nummer
59864_9

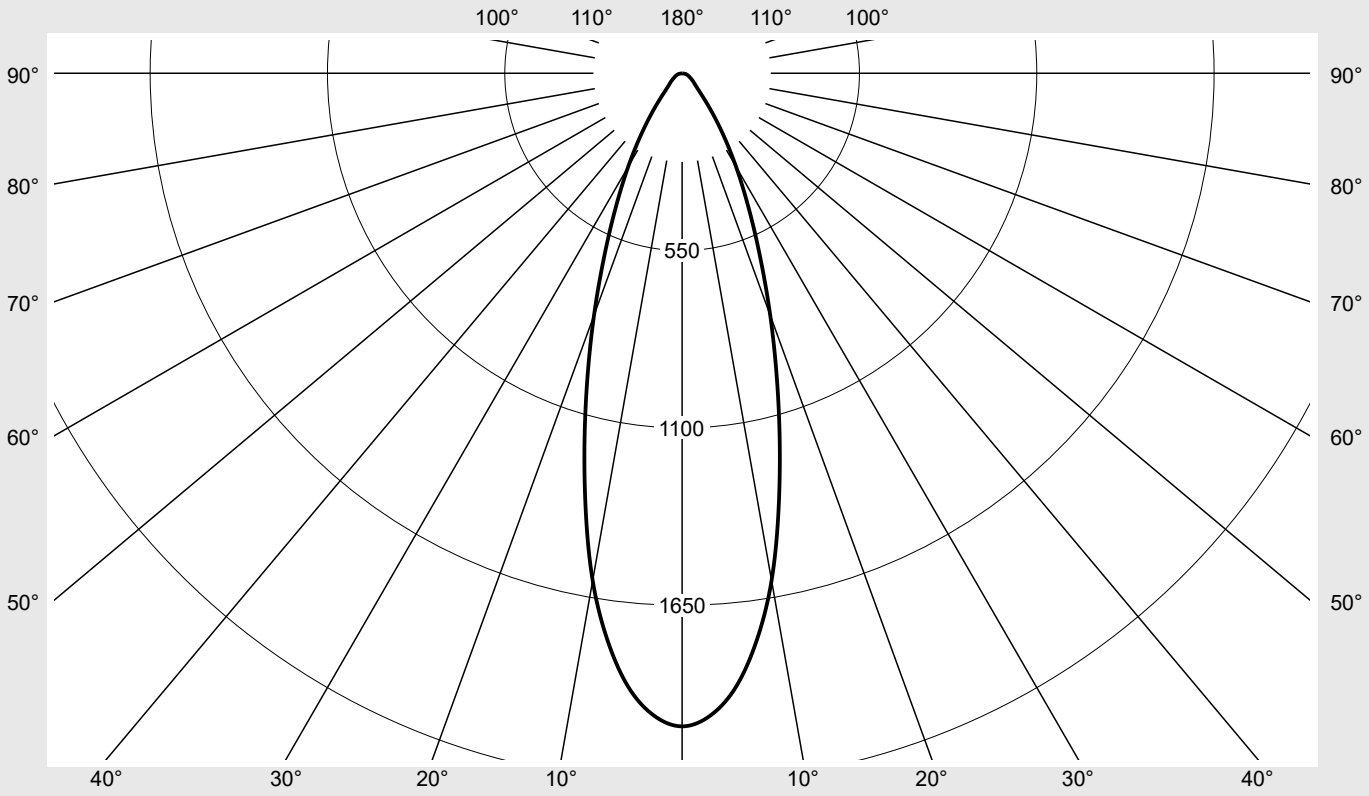
Seriendokumentation
13.10.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2026 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=88 N2=96 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.: 51DB12EA13B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445902	59864_9

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2025.6	3.0	3.0
2,5°	1994.5	23.8	26.9
5,0°	1911.2	45.7	72.5
7,5°	1773.6	63.5	136.0
10,0°	1597.7	76.1	212.1
12,5°	1382.8	82.0	294.1
15,0°	1168.7	82.9	377.0
17,5°	972.4	80.2	457.2
20,0°	799.1	74.9	532.1
22,5°	646.6	67.8	599.9
25,0°	521.5	60.4	660.4
27,5°	418.7	53.0	713.4
30,0°	334.2	45.8	759.2
32,5°	261.3	38.5	797.7
35,0°	200.5	31.5	829.2
37,5°	151.7	25.3	854.5
40,0°	113.5	20.0	874.5
42,5°	86.4	16.0	890.5
45,0°	68.9	13.4	903.9
47,5°	57.6	11.6	915.5
50,0°	50.1	10.5	926.0
52,5°	44.6	9.7	935.7
55,0°	39.0	8.8	944.5
57,5°	34.6	8.0	952.5
60,0°	30.2	7.2	959.7
62,5°	26.8	6.5	966.2
65,0°	24.1	6.0	972.2
67,5°	21.6	5.5	977.6
70,0°	19.1	4.9	982.5
72,5°	16.5	4.3	986.9
75,0°	14.1	3.7	990.6
77,5°	11.8	3.2	993.8
80,0°	9.4	2.5	996.3
82,5°	7.0	1.9	998.2
85,0°	4.5	1.2	999.5
87,5°	2.0	0.5	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA13B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445902	59864_9

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	20,4	21,5	20,7	21,8	22,2	20,4	21,5	20,7	21,8	22,2
	3H	21,2	22,2	21,6	22,6	22,9	21,2	22,2	21,6	22,6	22,9
	4H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,3	21,6	22,6	22,0	23,0	23,3
	6H	22,1	22,9	22,5	23,3	23,7	22,1	22,9	22,5	23,3	23,7
	8H	22,3	23,0	22,8	23,4	23,8	22,3	23,0	22,8	23,4	23,8
	12H	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9
4H	2H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3
	3H	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3	21,7	22,5	22,1	22,9	23,3
	4H	22,3	23,0	22,7	23,4	23,8	22,3	23,0	22,7	23,4	23,8
	6H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,3	22,8	23,4	23,3	23,9	24,3
	8H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,5	23,1	23,6	23,6	24,1	24,5
	12H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
8H	4H	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9
	12H	23,8	24,1	24,3	24,6	25,1	23,8	24,1	24,3	24,6	25,1
12H	4H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	6H	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7	23,3	23,6	23,8	24,1	24,7
	8H	23,6	23,9	24,2	24,4	25,0	23,6	23,9	24,2	24,4	25,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

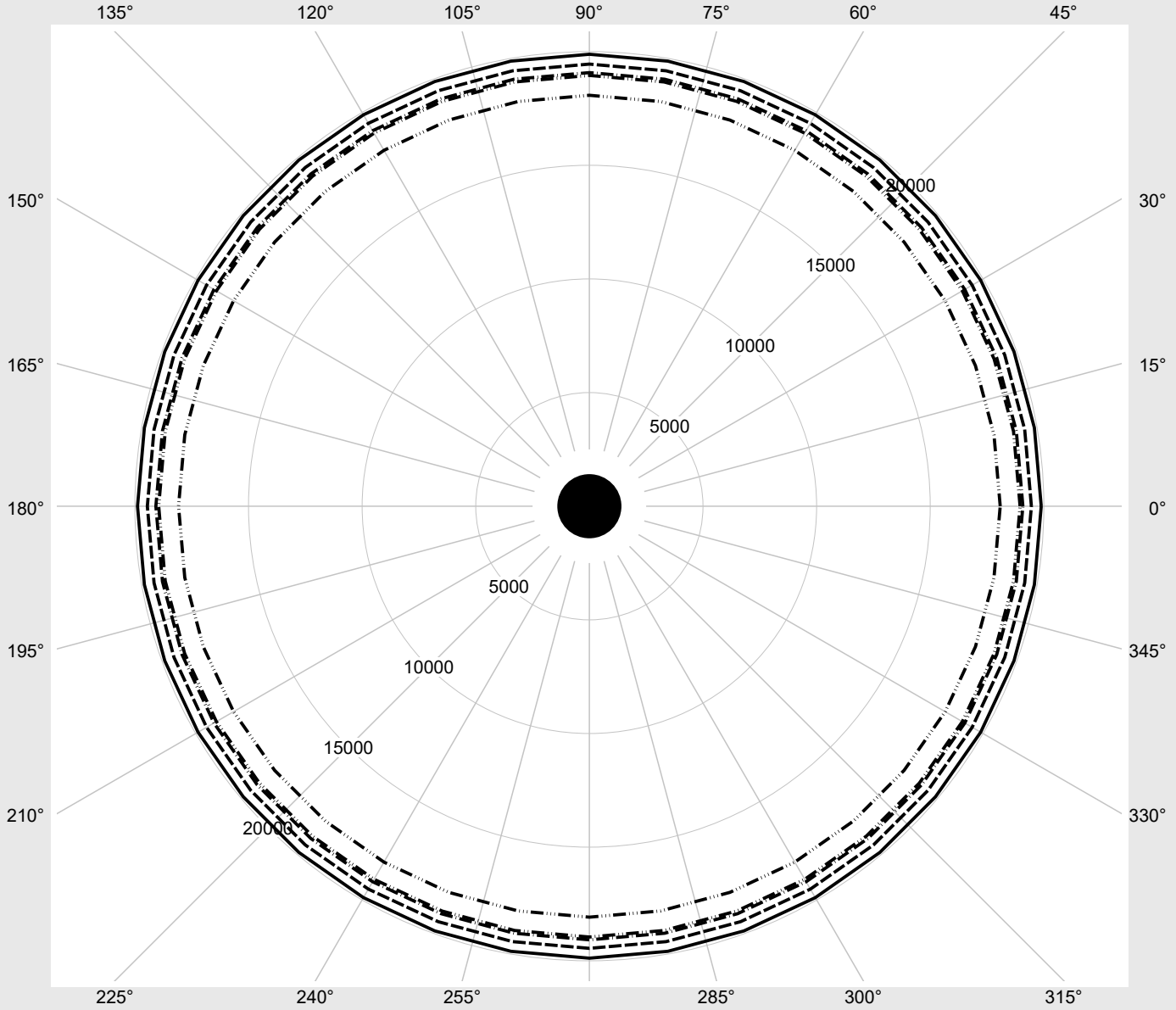
C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	34020.6
50,0°	27237.5
55,0°	23747.5
60,0°	21079.9
65,0°	19884.9
70,0°	19452.1
75,0°	19077.3
80,0°	18953.5
85,0°	18080.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA13B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445902	59864_9

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA13B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445902	59864_9

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2480	18.5
5	ON	OFF	ON	2220	16.4
4	ON	OFF	OFF	1960	14.4
3	OFF	ON	ON	1690	12.4
2	OFF	ON	OFF	1420	10.3
1	OFF	OFF	ON	1140	8.4
0	OFF	OFF	OFF	860	6.4