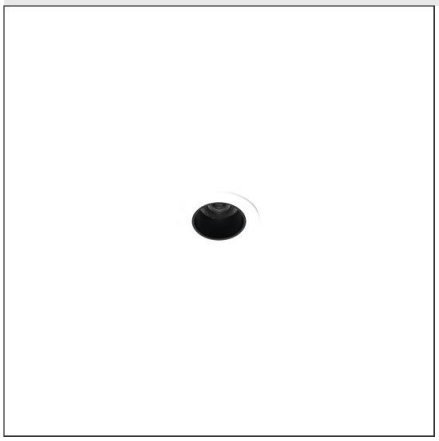
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S



Bestell-Nr.: 51DB12MA12D1D
EAN: 4069025711908

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 760 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 128.8 lm/W

LP-Nummer
59867_25

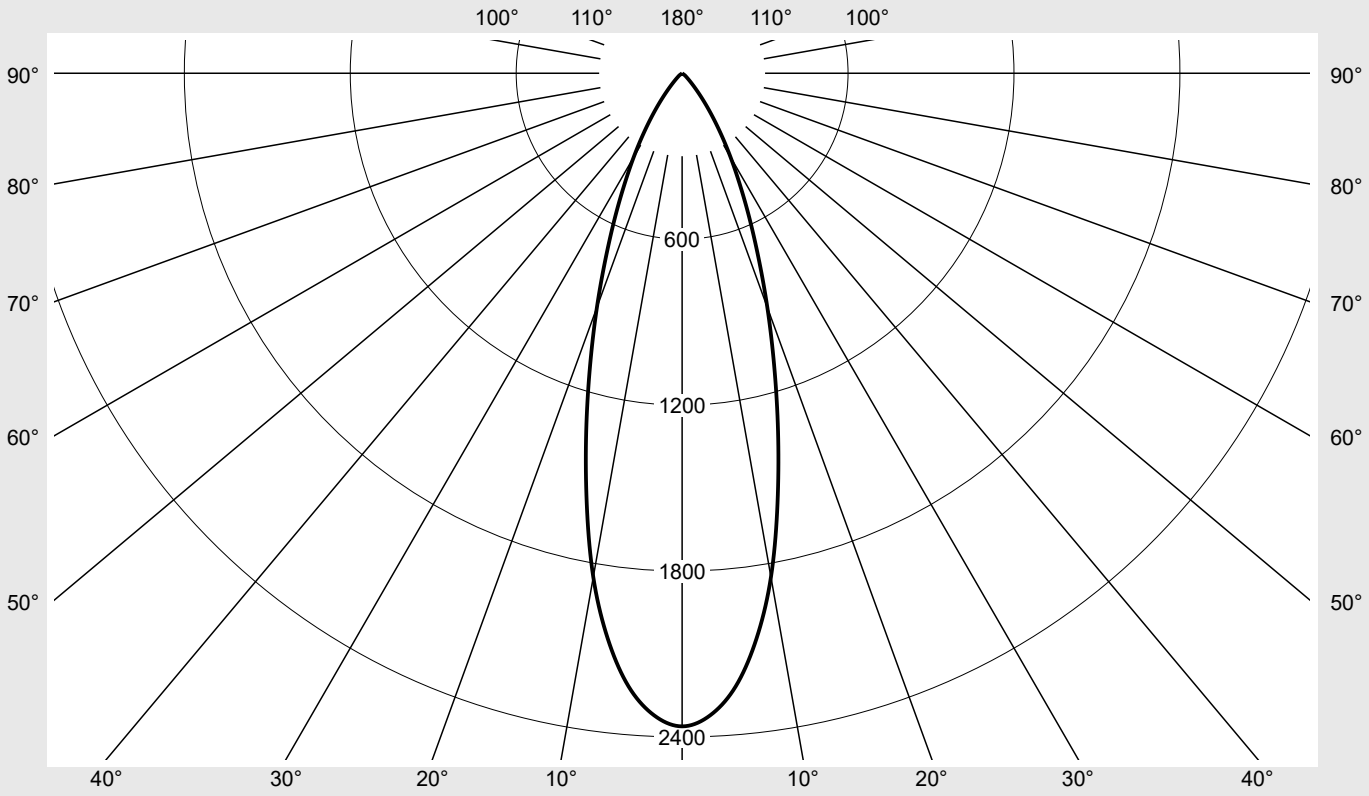
Seriendokumentation
26.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2362 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 8 0
CIE	N1=97 N2=100 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.: 51DB12MA12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025711908	59867_25

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2361.6	3.5	3.5
2,5°	2324.0	27.8	31.3
5,0°	2225.2	53.2	84.5
7,5°	2061.5	73.8	158.2
10,0°	1849.9	88.1	246.3
12,5°	1593.6	94.6	340.9
15,0°	1340.0	95.1	435.9
17,5°	1106.2	91.2	527.1
20,0°	900.9	84.5	611.6
22,5°	720.9	75.6	687.2
25,0°	573.2	66.4	753.6
27,5°	449.8	56.9	810.6
30,0°	349.9	48.0	858.5
32,5°	263.6	38.8	897.3
35,0°	191.8	30.2	927.5
37,5°	134.0	22.4	949.9
40,0°	89.2	15.7	965.6
42,5°	57.7	10.7	976.3
45,0°	37.6	7.3	983.6
47,5°	25.4	5.1	988.7
50,0°	18.0	3.8	992.5
52,5°	13.1	2.9	995.3
55,0°	8.2	1.8	997.2
57,5°	5.0	1.2	998.3
60,0°	2.1	0.5	998.8
62,5°	1.2	0.3	999.1
65,0°	0.9	0.2	999.3
67,5°	0.7	0.2	999.5
70,0°	0.5	0.1	999.7
72,5°	0.4	0.1	999.8
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	1000.0
85,0°	0.1	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.: 51DB12MA12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025711908	59867_25

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

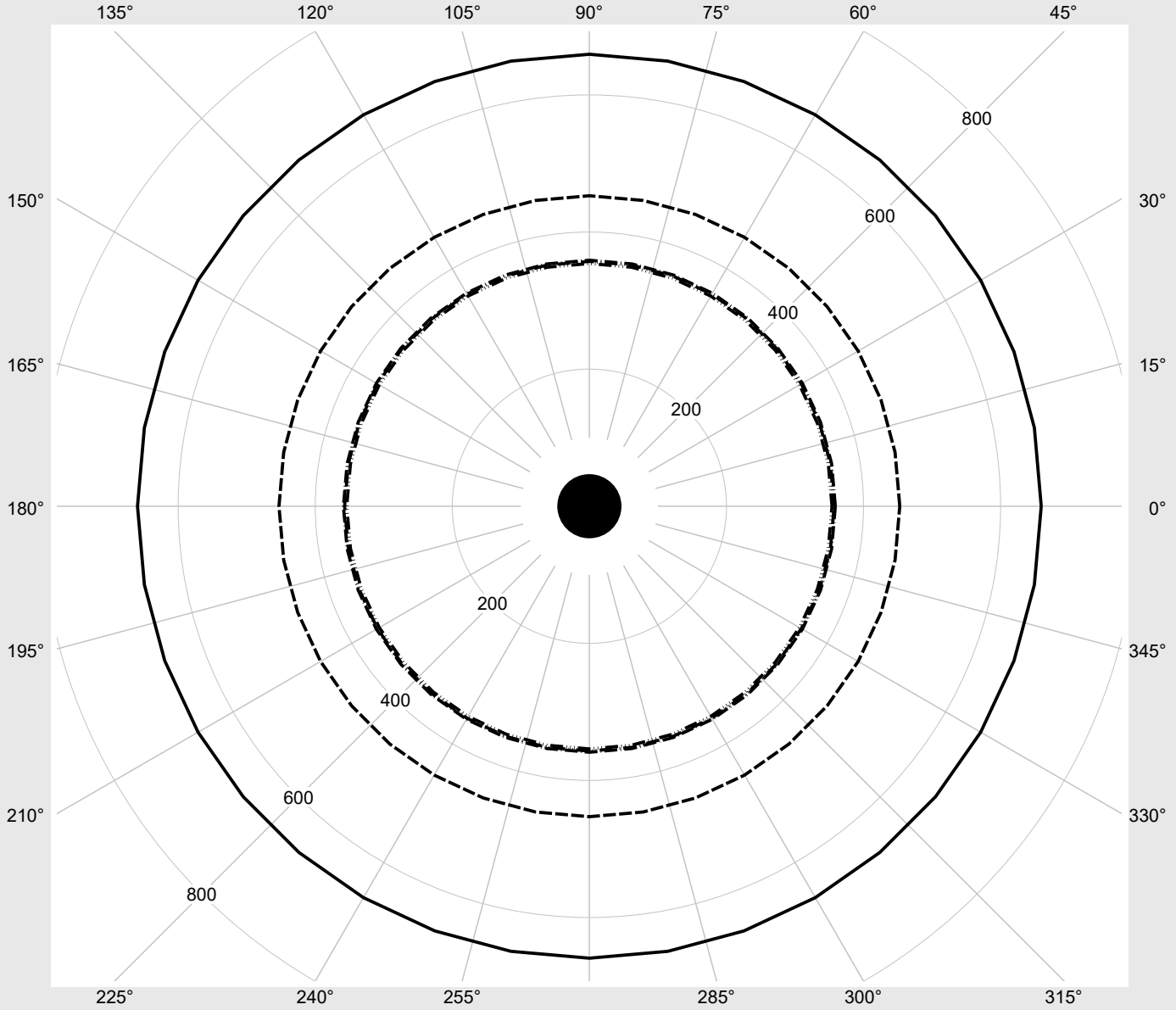
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	16418.3
50,0°	8621.1
55,0°	4425.9
60,0°	1300.3
65,0°	659.3
70,0°	452.9
75,0°	358.9
80,0°	357.2
85,0°	354.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MA12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	**EAN: 4069025711908**	**59867_25**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12MA12D1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	**EAN: 4069025711908**	**59867_25**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2190	17.5
6	ON	ON	OFF	1960	15.5
5	ON	OFF	ON	1730	13.5
4	ON	OFF	OFF	1490	11.6
3	OFF	ON	ON	1250	9.6
2	OFF	ON	OFF	1010	7.6
1	OFF	OFF	ON	760	5.9