Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB32MA12B1D
EAN: 4069025504364

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²)
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 730 lm Systemleistung = 5.9 W Lichtausbeute = 123.7 lm/W

LP-Nummer
59867_11

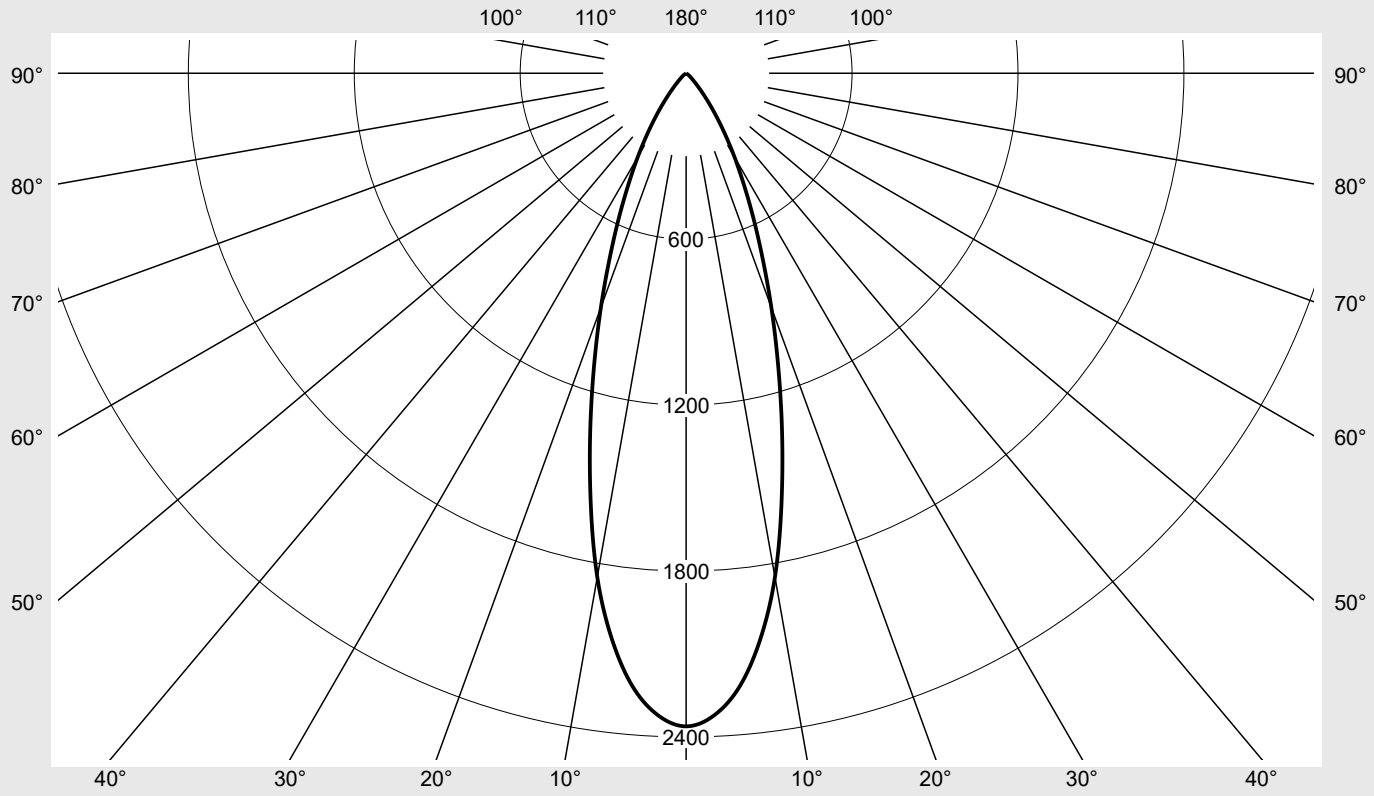
Seriendokumentation
13.10.2025

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.: 51DB32MA12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504364	59867_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°	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.: 51DB32MA12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504364	59867_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	16,8	17,9	17,2	18,2	18,5	16,8	17,9	17,2	18,2	18,5
	3H	16,7	17,6	17,0	17,9	18,3	16,7	17,6	17,0	17,9	18,3
	4H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1	16,6	17,4	17,0	17,8	18,1
	6H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0
	8H	16,6	17,2	17,0	17,5	18,0	16,6	17,2	17,0	17,5	18,0
	12H	16,5	17,1	17,0	17,5	17,9	16,5	17,1	17,0	17,5	17,9
4H	2H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2
	3H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9
	4H	16,3	16,9	16,7	17,3	17,7	16,3	16,9	16,7	17,3	17,7
	6H	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	8H	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5
	12H	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4
8H	4H	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5
	6H	16,0	16,4	16,5	16,8	17,4	16,0	16,4	16,5	16,8	17,4
	8H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,3	15,9	16,2	16,4	16,7	17,3
	12H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2
12H	4H	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4	16,1	16,5	16,6	16,9	17,4
	6H	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3	16,0	16,2	16,5	16,7	17,3
	8H	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2	15,9	16,1	16,4	16,6	17,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

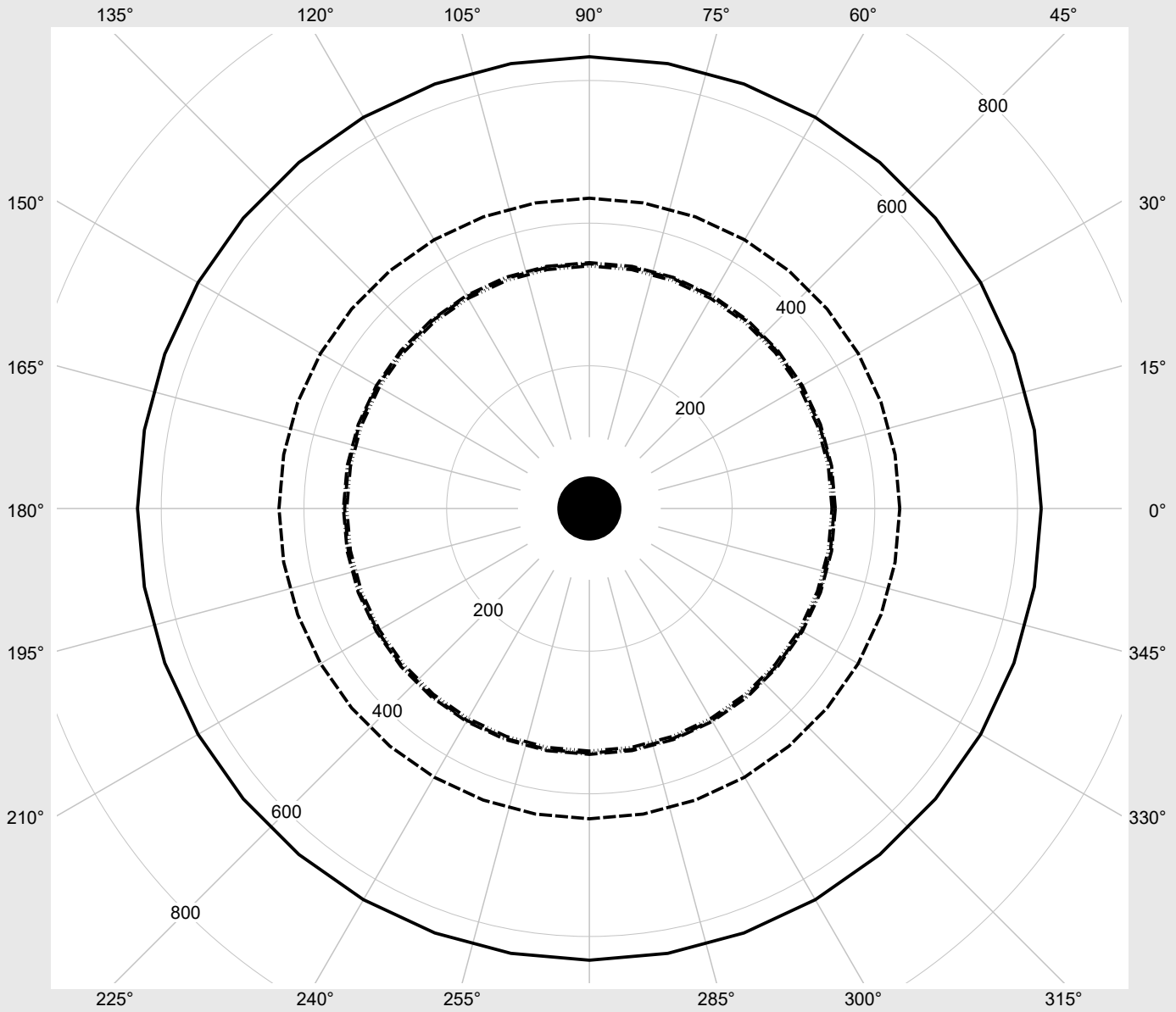
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	15770.2
50,0°	8280.8
55,0°	4251.2
60,0°	1249.0
65,0°	633.3
70,0°	435.0
75,0°	344.7
80,0°	343.1
85,0°	340.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB32MA12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504364	59867_11

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB32MA12B1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025504364	59867_11

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2100	17.5
6	ON	ON	OFF	1880	15.5
5	ON	OFF	ON	1660	13.5
4	ON	OFF	OFF	1430	11.6
3	OFF	ON	ON	1200	9.6
2	OFF	ON	OFF	970	7.6
1	OFF	OFF	ON	730	5.9