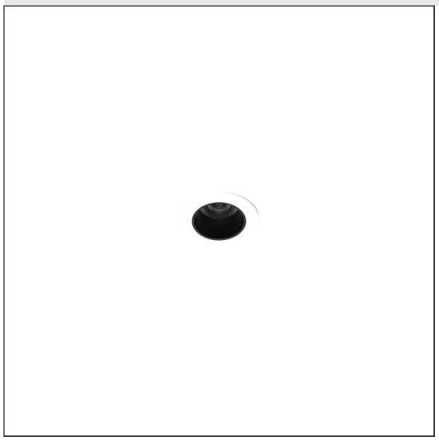
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 S



Bestell-Nr.: 51DB12TA12T1D
EAN: 4069025671516

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), Tunable White
Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	bei 4000 K Nettolichtstrom = 990 lm Systemleistung = 11.7 W Lichtausbeute = 84.6 lm/W

LP-Nummer
59867_22

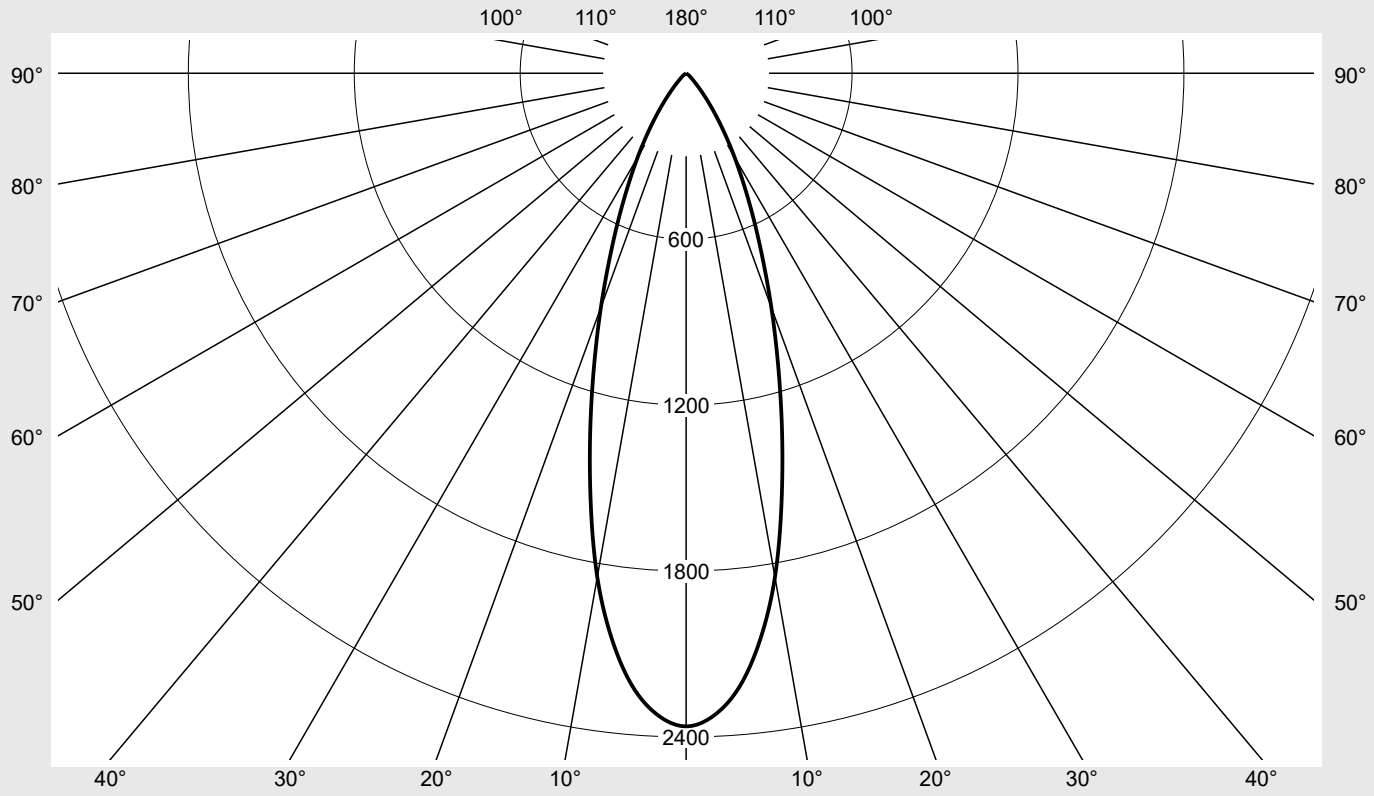
Seriendokumentation
25.03.2026

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.: 51DB12TA12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025671516	59867_22

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.: 51DB12TA12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	EAN: 4069025671516	59867_22

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

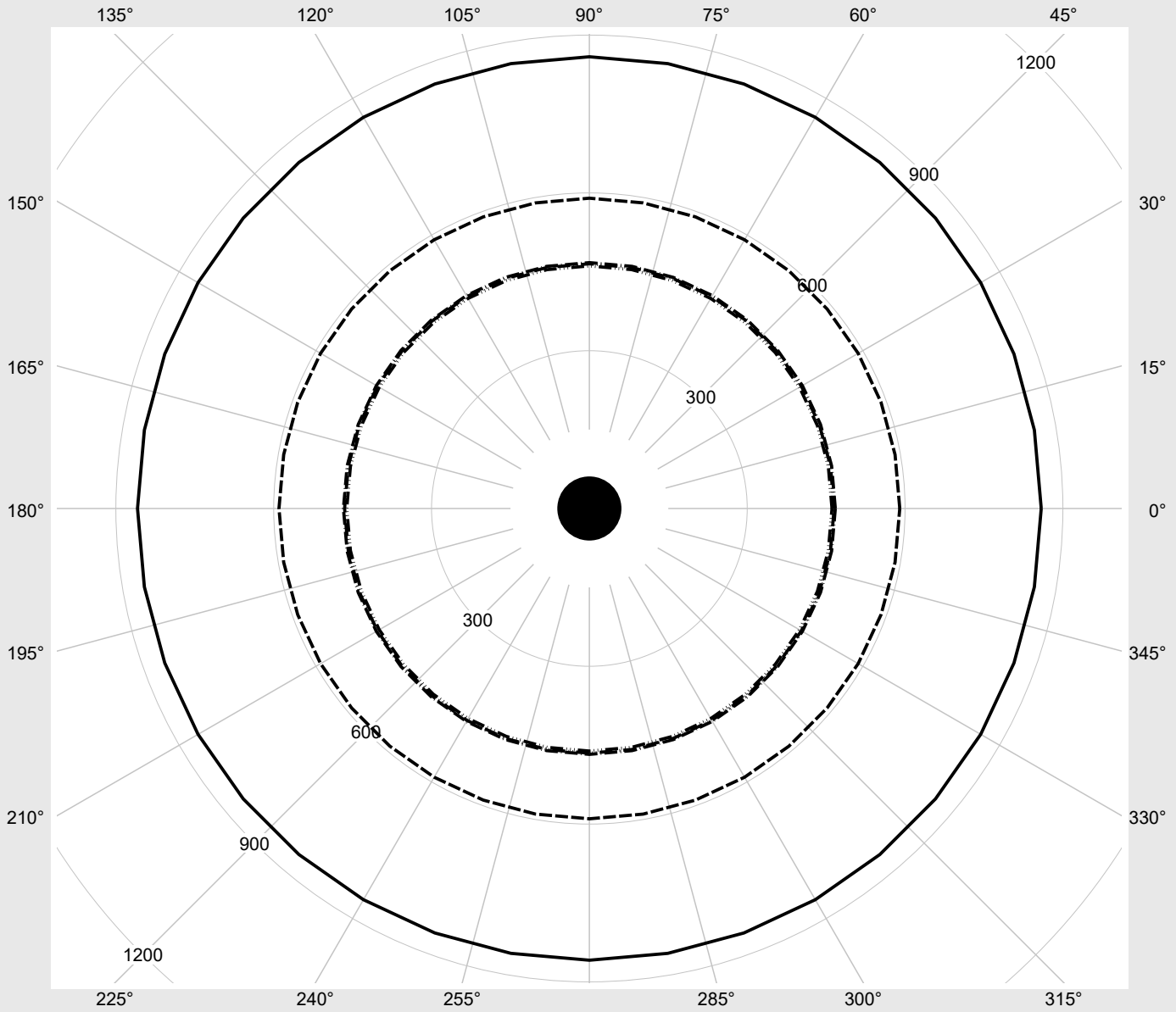
Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	21387.0
50,0°	11230.1
55,0°	5765.3
60,0°	1693.8
65,0°	858.8
70,0°	590.0
75,0°	467.5
80,0°	465.3
85,0°	461.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12TA12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 S	**EAN: 4069025671516**	**59867_22**

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