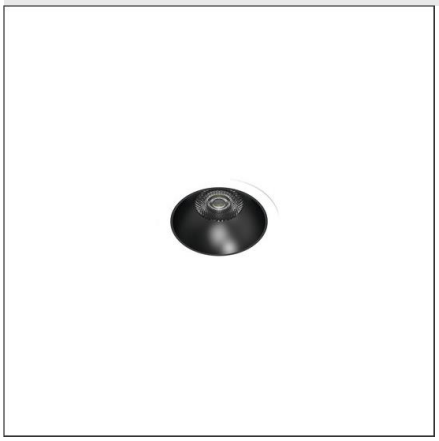
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 L



Bestell-Nr.: 51DB12TD12T1D
EAN: 4069025785794

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 = 2500 lm Systemleistung = 25.4 W Lichtausbeute = 98.4 lm/W

LP-Nummer
60017_13

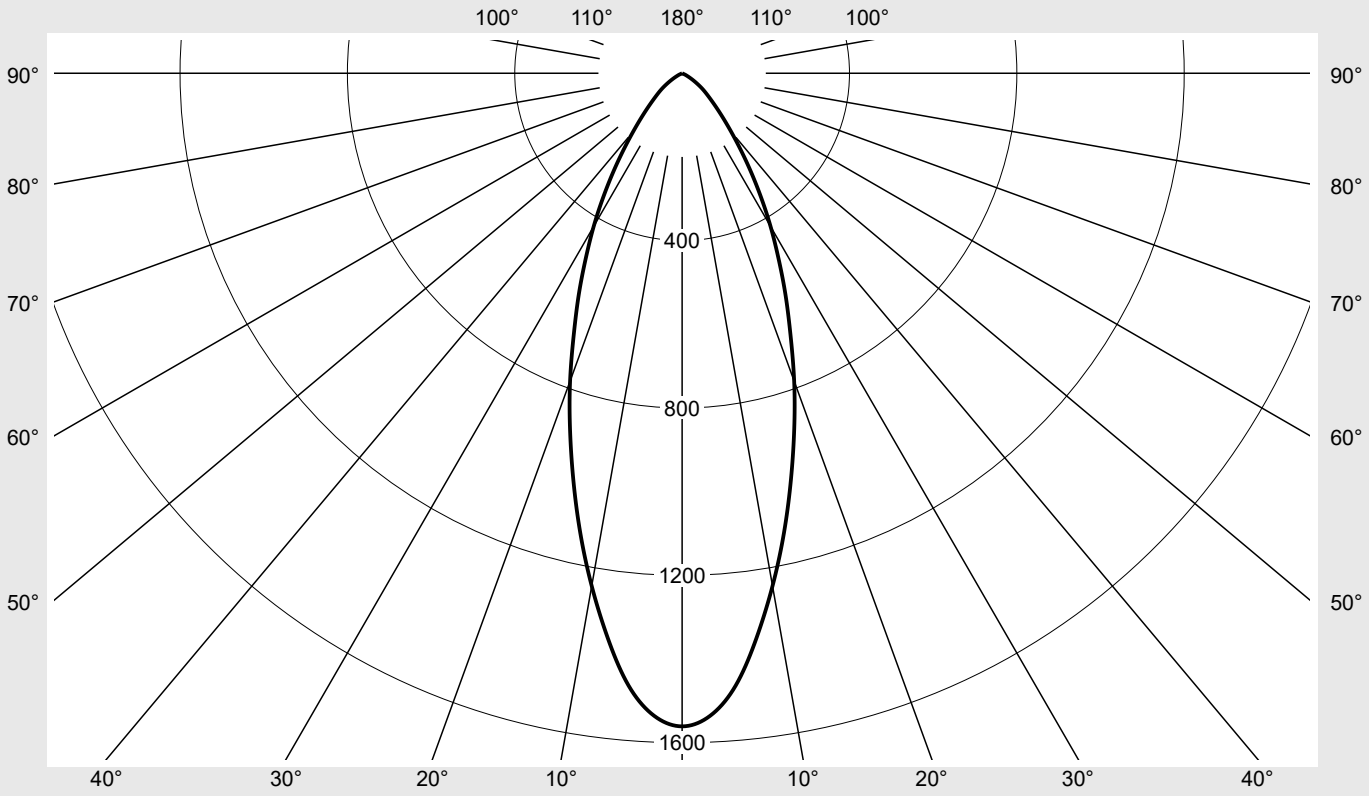
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1561 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=88 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.: 51DB12TD12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785794	60017_13

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1560.9	2.3	2.3
2,5°	1537.1	18.4	20.7
5,0°	1469.0	35.1	55.8
7,5°	1361.5	48.7	104.5
10,0°	1244.3	59.2	163.8
12,5°	1124.9	66.7	230.5
15,0°	1005.0	71.3	301.8
17,5°	891.1	73.5	375.3
20,0°	783.0	73.4	448.7
22,5°	676.9	71.0	519.7
25,0°	584.8	67.8	587.4
27,5°	498.8	63.1	650.6
30,0°	422.7	57.9	708.5
32,5°	350.4	51.6	760.1
35,0°	285.5	44.9	805.0
37,5°	228.7	38.2	843.2
40,0°	181.9	32.0	875.2
42,5°	144.9	26.8	902.1
45,0°	115.6	22.4	924.5
47,5°	92.8	18.8	943.3
50,0°	75.5	15.8	959.1
52,5°	60.6	13.2	972.3
55,0°	45.3	10.2	982.5
57,5°	31.9	7.4	989.8
60,0°	20.6	4.9	994.7
62,5°	12.1	2.9	997.7
65,0°	6.9	1.7	999.4
67,5°	2.3	0.6	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	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.: 51DB12TD12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785794	60017_13

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	19,8	21,0	20,1	21,3	21,6	19,8	21,0	20,1	21,3	21,6
	3H	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4
	4H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3
	6H	19,5	20,4	19,9	20,7	21,1	19,5	20,4	19,9	20,7	21,1
	8H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
	12H	19,5	20,2	20,0	20,6	21,0	19,5	20,2	20,0	20,6	21,0
4H	2H	19,7	20,6	20,1	21,0	21,3	19,7	20,6	20,1	21,0	21,3
	3H	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1
	4H	19,4	20,1	19,8	20,5	21,0	19,4	20,1	19,8	20,5	21,0
	6H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8
	8H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
	12H	19,3	19,7	19,8	20,1	20,7	19,3	19,7	19,8	20,1	20,7
8H	4H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
	6H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
	8H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	12H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4
12H	4H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
	6H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	8H	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4

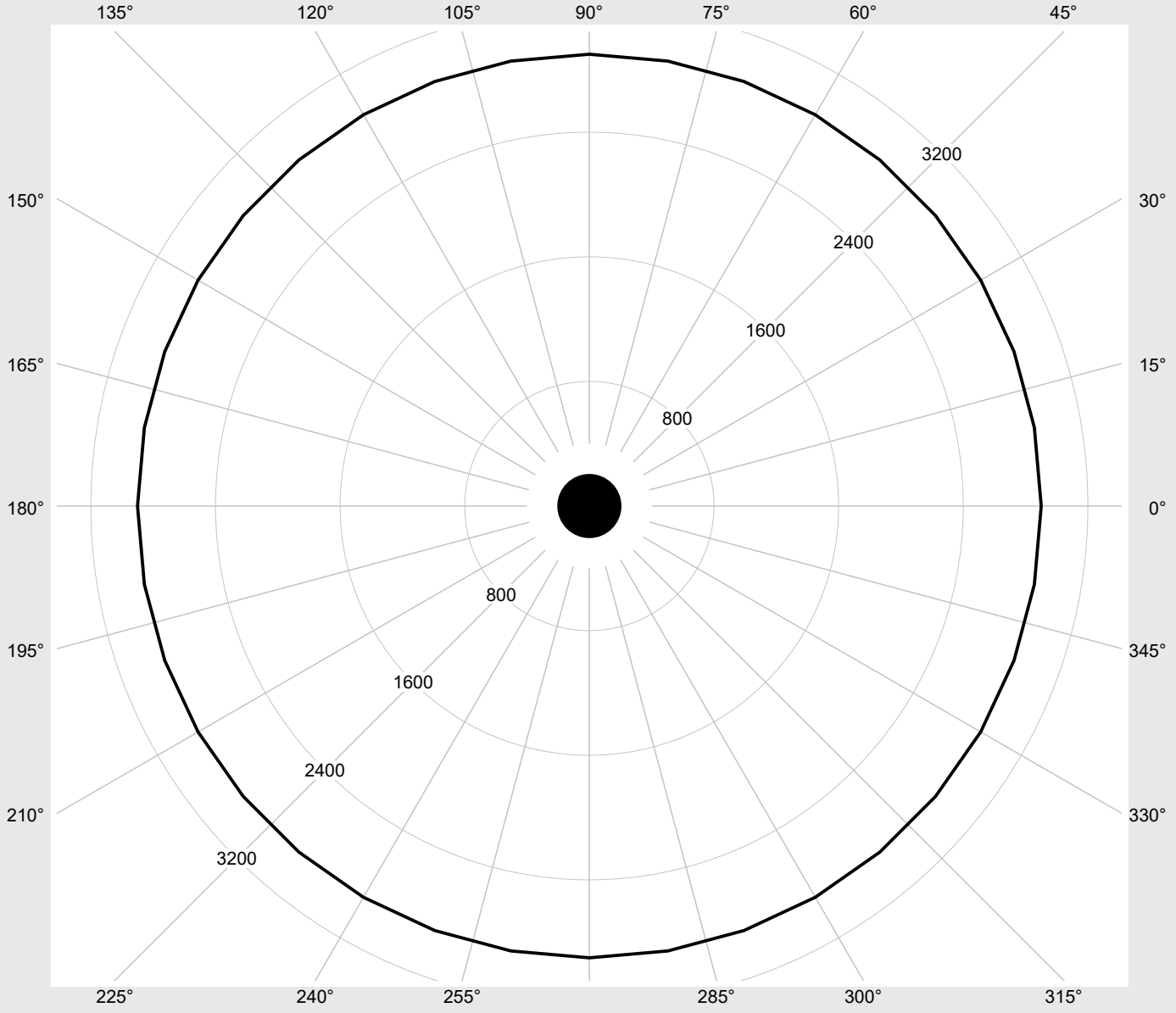
Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	28992.3
50,0°	20810.6
55,0°	13999.4
60,0°	7318.9
65,0°	2900.6
70,0°	51.8
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12TD12T1D	LP-Nummer
Lunis 21 L	EAN: 4069025785794	60017_13

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