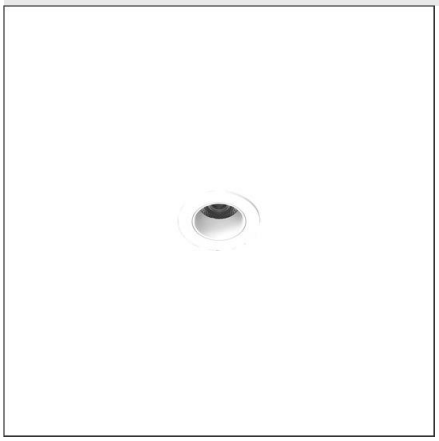
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21



Bestell-Nr.: 51DB12EA13D1D
EAN: 4069025445919

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤25
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 890 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 139.1 lm/W

LP-Nummer
59864_10

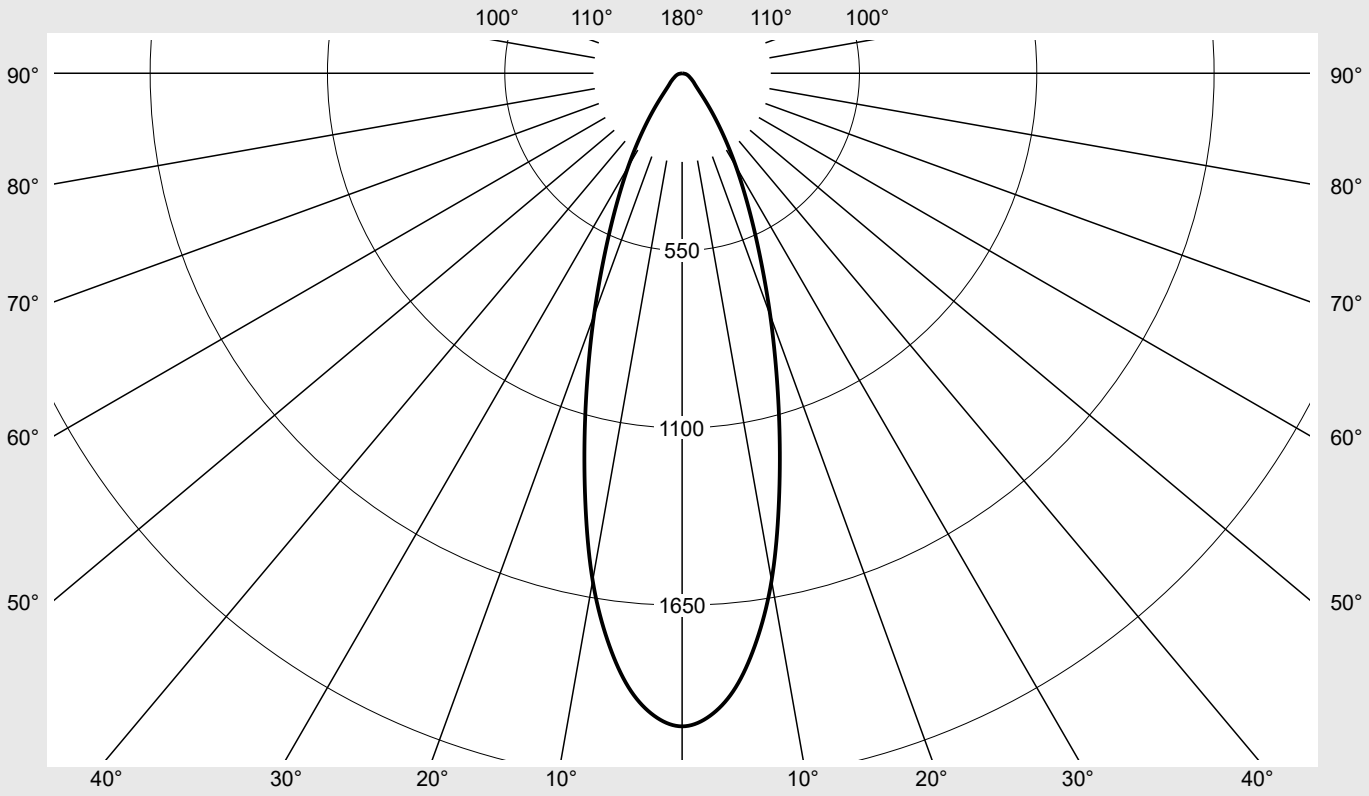
Seriendokumentation
13.10.2025

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.: 51DB12EA13D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445919	59864_10

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.: 51DB12EA13D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445919	59864_10

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

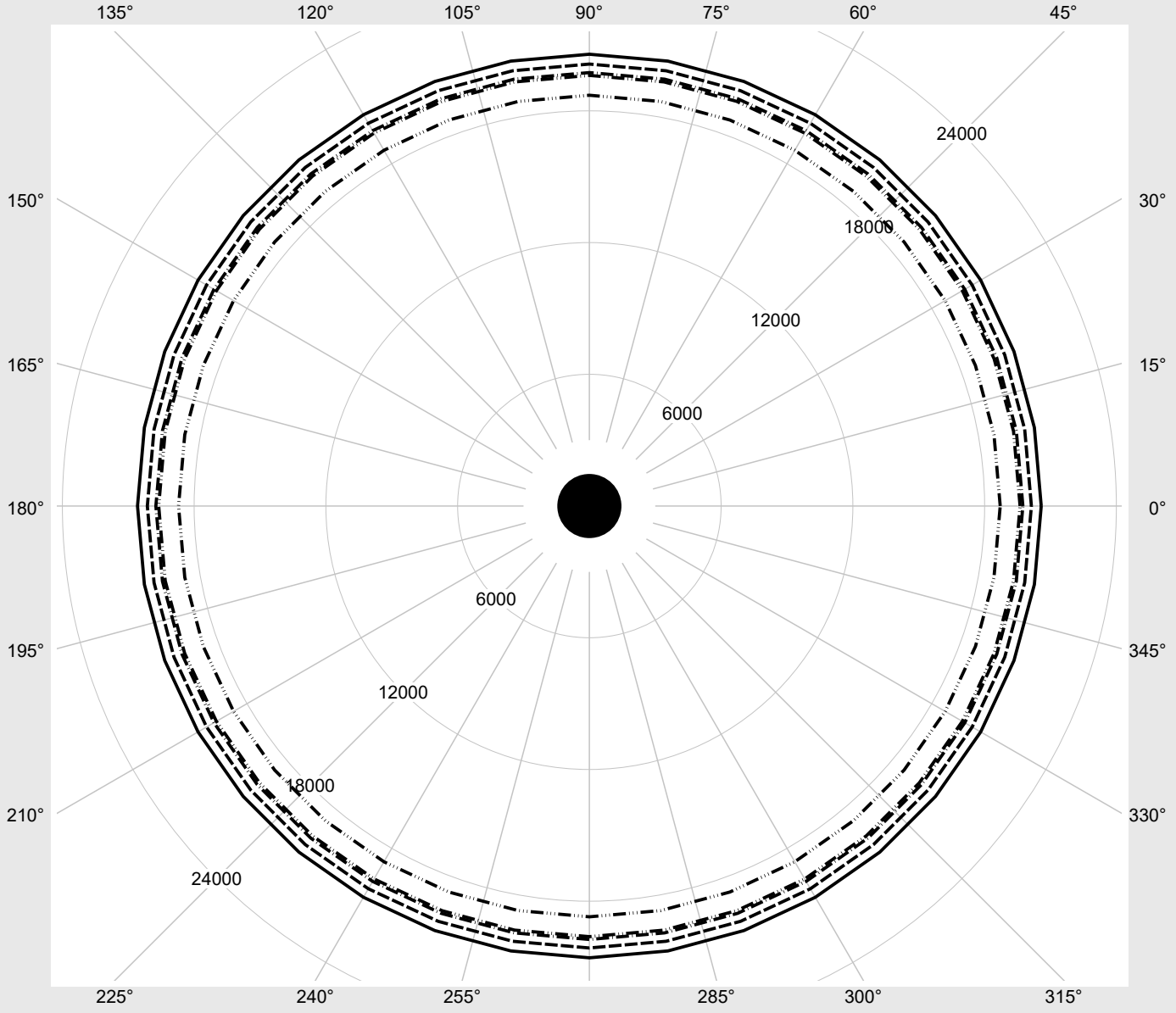
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 56

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	35207.3
50,0°	28187.6
55,0°	24575.9
60,0°	21815.2
65,0°	20578.6
70,0°	20130.7
75,0°	19742.8
80,0°	19614.7
85,0°	18710.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA13D1D	LP-Nummer
Lunis 21	**EAN: 4069025445919**	**59864_10**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB12EA13D1D	LP-Nummer
Lunis 21	EAN: 4069025445919	59864_10

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
6	ON	ON	OFF	2580	18.5
5	ON	OFF	ON	2310	16.4
4	ON	OFF	OFF	2040	14.4
3	OFF	ON	ON	1760	12.4
2	OFF	ON	OFF	1480	10.3
1	OFF	OFF	ON	1190	8.3
0	OFF	OFF	OFF	890	6.4