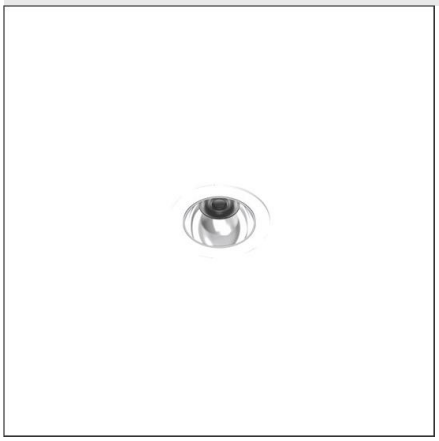
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M



Bestell-Nr.: 51DB15MC11B1D
EAN: 4069025671806

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1560 lm Systemleistung = 11.6 W Lichtausbeute = 134.5 lm/W

LP-Nummer
60023_1

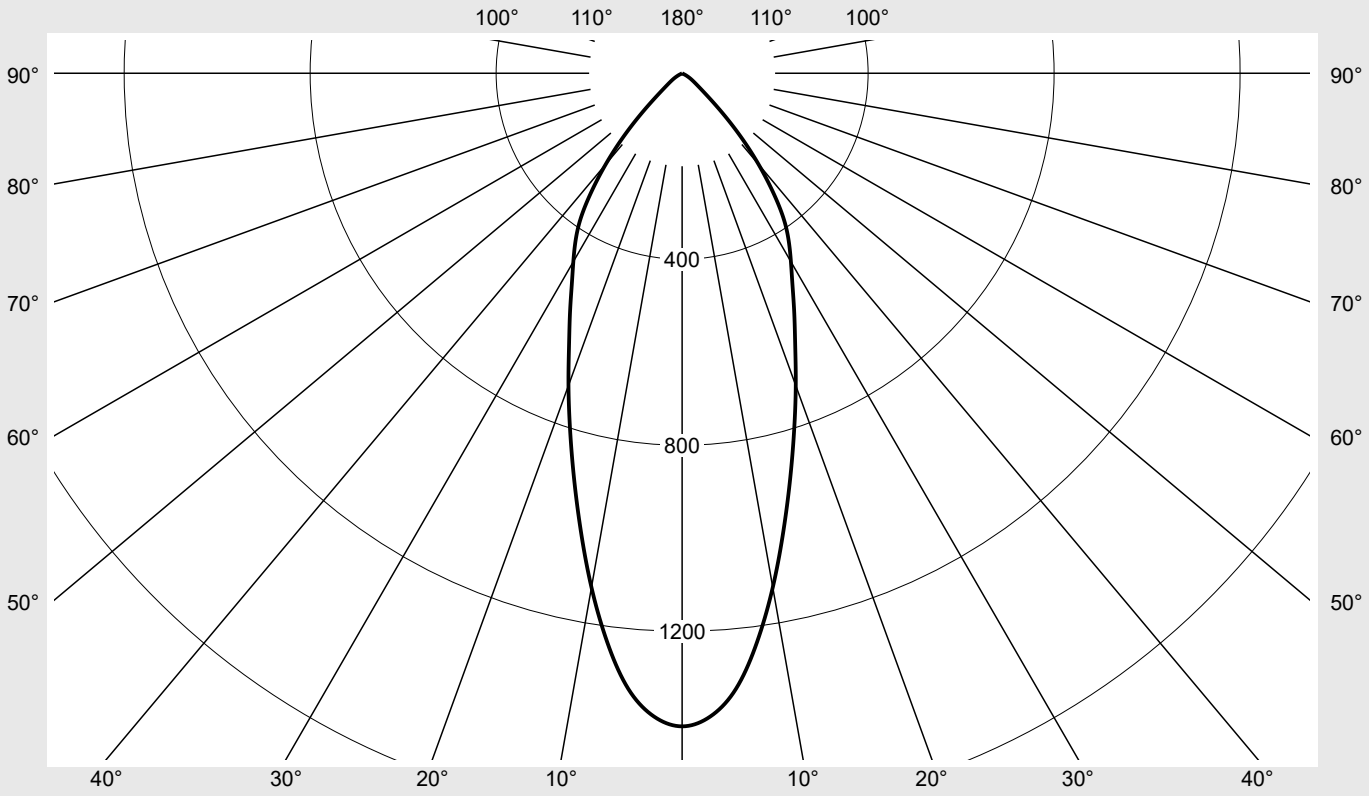
Seriendokumentation
25.03.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1405 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 7 0
CIE	N1=89 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.: 51DB15MC11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025671806	60023_1

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen γ	0° Lichtstärke in cd/klm	Phi-Zone Lichtstrom in lm/klm	Summe Phi-Zone Lichtstrom in lm/klm
0,0°	1404.6	2.1	2.1
2,5°	1384.9	16.6	18.7
5,0°	1329.0	31.8	50.4
7,5°	1234.1	44.2	94.6
10,0°	1122.8	53.4	148.0
12,5°	1007.3	59.8	207.8
15,0°	899.3	63.8	271.6
17,5°	801.8	66.1	337.7
20,0°	714.6	67.0	404.7
22,5°	635.7	66.7	471.4
25,0°	570.9	66.1	537.5
27,5°	514.1	65.1	602.6
30,0°	468.0	64.1	666.7
32,5°	426.4	62.8	729.5
35,0°	379.7	59.7	789.2
37,5°	319.3	53.3	842.5
40,0°	255.7	45.1	887.6
42,5°	192.1	35.6	923.1
45,0°	130.8	25.4	948.5
47,5°	81.7	16.5	965.0
50,0°	52.7	11.1	976.1
52,5°	37.5	8.1	984.2
55,0°	27.9	6.3	990.5
57,5°	20.3	4.7	995.2
60,0°	13.0	3.1	998.3
62,5°	6.1	1.5	999.8
65,0°	1.0	0.2	1000.0
67,5°	0.0	0.0	1000.0
70,0°	0.0	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.: 51DB15MC11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025671806	60023_1

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

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

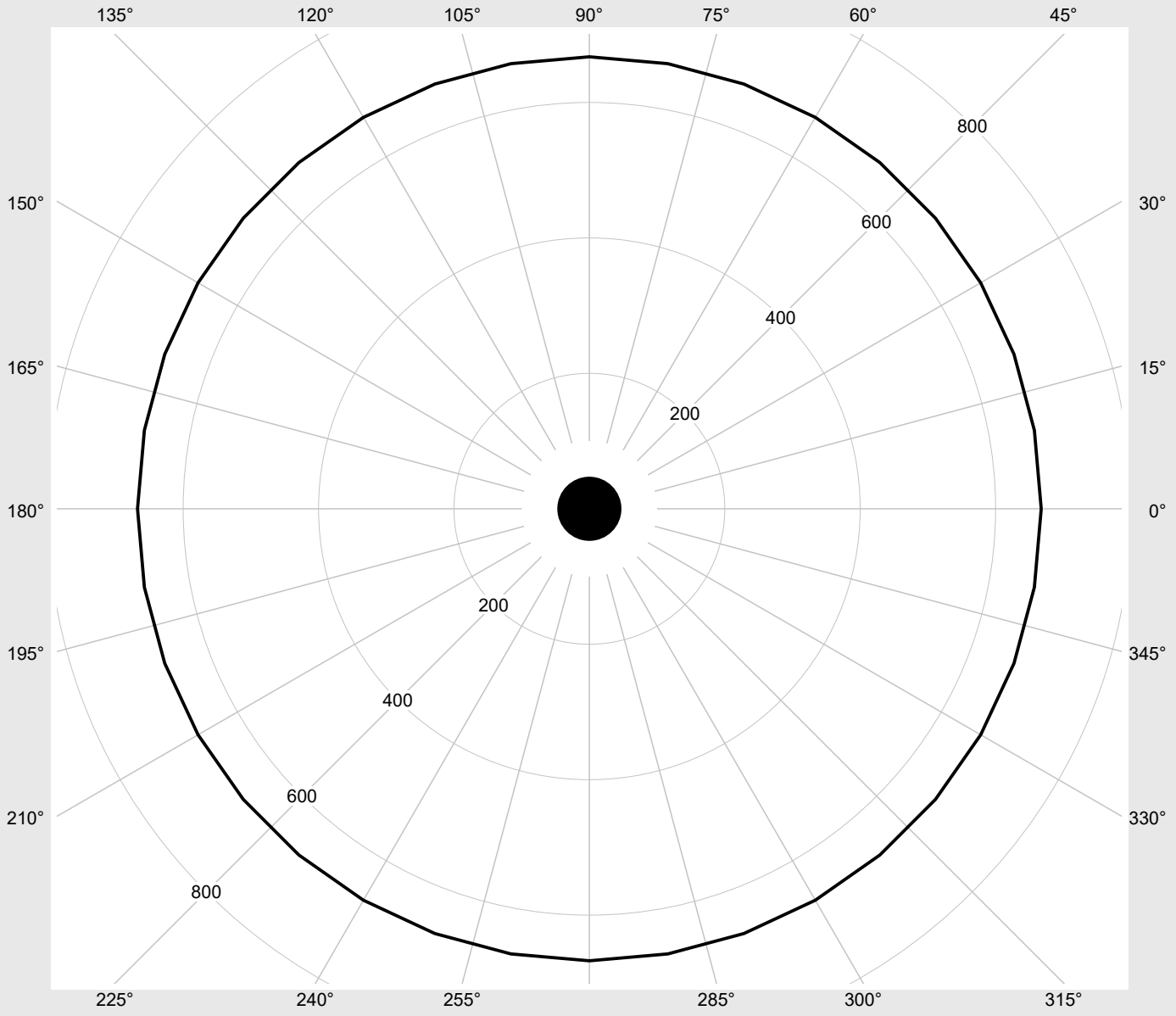
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	52088.1
50,0°	23077.8
55,0°	13668.7
60,0°	7332.5
65,0°	667.4
70,0°	0.0
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MC11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025671806**	**60023_1**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB15MC11B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025671806	60023_1

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	2290	17.5
6	ON	ON	OFF	2050	15.5
5	ON	OFF	ON	1810	13.5
4	ON	OFF	OFF	1560	11.6
3	OFF	ON	ON	1310	9.6
2	OFF	ON	OFF	1050	7.6
1	OFF	OFF	ON	790	5.9