

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/lampa-biurkowa-led-smd-z-lupa-102-mm-8093led-a-3d12d-6-5-w-p-184.html>



## Lampa biurkowa LED SMD z lupą (102 mm) 8093LED-A 3D+12D 6,5 W

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Cena brutto | <b>178,35 zł</b> |
|-------------|------------------|

|            |                |
|------------|----------------|
| Cena netto | <b>0,00 zł</b> |
|------------|----------------|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | <b>312715</b> |
|------------------|---------------|

|                |               |
|----------------|---------------|
| Kod producenta | <b>312715</b> |
|----------------|---------------|

### Opis produktu

**Lampa biurkowa z lupą na własnej podstawie — stawiasz ją na blacie, nie wymaga mocowania.**

### Do czego służy

Wersja biurkowa ma własną podstawę i nie wymaga przykręcania do blatu. Stawia się ją tam, gdzie akurat jest potrzebna, i przenosi bez narzędzi — wygodne przy pracy w kilku miejscach albo gdy blatu nie wolno wiercić ani ścisnąć.

Koszt tej swobody jest zajęta powierzchnia stołu i mniejszy zasięg niż w lampach na długim ramieniu. Przy stałym stanowisku montażowym zwykle lepiej sprawdza się wersja mocowana do blatu.

### Dioptrie a powiększenie — jak to czytać

Siłę lupy producenci podają w dioptriach (D), a kupujący myślą w krotnościach. Przeliczenie jest proste i wynika wprost z optyki: **powiększenie =  $1 + D/4$** . Lupa 3D powiększa 1,75 raza, 5D — 2,25 raza, 8D — 3 razy, 12D — 4 razy.

Wyższa dioptria to nie zawsze lepiej. Im mocniejsza soczewka, tym **krótsza odległość robocza** i węższe pole widzenia — przy 12D pracujesz kilka centymetrów od przedmiotu i widzisz jego mały wycinek. Do montażu elektroniki i pracy przez wiele godzin najczęściej wybiera się 3D albo 5D; mocniejsze soczewki stosuje się punktowo, do kontroli detalu.

### Dane techniczne

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Parametr              | Wartość       |
| Model                 | 8093LED-A     |
| Nr katalogowy         | 312715        |
| Soczewka              | 102 mm        |
| Powiększenie soczewki | 3 dpt (1,75x) |
| Moc                   | 5 W           |
| Źródło światła        | LED SMD       |
| Producent             | SOLDERLAB     |

### Na jakim stanowisku to postawić

Lampa z lupą to element stanowiska montażowego. Jeżeli pracujesz z podzespołami wrażliwymi na wyładowania, reszta stanowiska też powinna być uziemiona: [mata antystatyczna](#) na blacie, [opaska nadgarstkowa](#) operatora i [stół antystatyczny](#). Do lutowania przyda się [stacja lutownicza](#), a do czyszczenia płytek [izopropanol](#).

### Najczęstsze pytania

---

Ile razy powiększa soczewka 3 dpt?

1,75× raza. Przeliczenie z dioptrii na krotność to powiększenie =  $1 + D/4$ , więc 3 dioptrii odpowiada powiększeniu 1,75×. Im wyższa dioptria, tym krótsza odległość robocza i węższe pole widzenia.

Biurkowa czy mocowana do blatu?

Biurkowa, gdy lampa ma zmieniać miejsce albo blatu nie można wiercić lub ścisnąć. Mocowana do blatu, gdy stanowisko jest stałe — nie zajmuje wtedy powierzchni roboczej i ma większy zasięg ramienia.

Co oznacza zapis 3D+12D?

Lampa ma dwie soczewki: główną o mniejszym powiększeniu, przez którą pracuje się na co dzień, oraz wtopioną w nią małą soczewkę o dużej mocy do obejrzenia detalu. Przechodzisz między nimi bez zmiany sprzętu.

Czy dostarczacie fakturę i gwarancję?

Tak. Do każdego zamówienia wystawiamy fakturę VAT, a sprzęt objęty jest gwarancją producenta. W razie pytań o dobór modelu lub zgodność akcesoriów napisz do nas przed zakupem.