

## 1000604 Ottica sulla lavagna bianca da parete

### Istruzioni per l'uso

11/15 Hh



#### 1. Norme di sicurezza

- Attenzione! Se rimangono a lungo in funzione le lampade si riscaldano.
- Non pulire gli elementi ottici con solventi o liquidi aggressivi. Rischio di danneggiamento!.

#### 2. Descrizione

Questo kit dimostrativo (kit di base) serve per eseguire numerosi esperimenti dimostrativi sull'ottica geometrica ad es. ombra, leggi sulla riflessione, leggi sulla rifrazione, riflessione totale, angolo minimo di deflessione nel prisma, determinazione della distanza focale di specchi e lenti, leggi sulle lenti ed errori d'immagine.

Tutti gli elementi ottici del kit di base sono realizzati con pellicola magnetica e disponibili separatamente.

### 3. La fornitura comprende

Specchio:

| Cat. n° | Descrizione                                             | Dimensioni                | Materiale |
|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 1002984 | Specchio piano                                          | 200x35x35 mm <sup>3</sup> | Plastica  |
| 1002985 | Modello di specchio,<br>convesso - concavo, f = ±100 mm | 200x35x35 mm <sup>3</sup> | Plastica  |

Corpo trasparente:

|         |                                  |                            |                |
|---------|----------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1002986 | Lente pianoconcava, f = -400 mm  | 200x40x35 mm <sup>3</sup>  | Vetro acrilico |
| 1002987 | Lente pianoconvessa, f = +400 mm | 200x40x35 mm <sup>3</sup>  | Vetro acrilico |
| 1002988 | Lastra pianparallela             | 200x100x35 mm <sup>3</sup> | Vetro acrilico |
| 1002989 | Corpo semicircolare, f = +200 mm | ∅ 200x35 mm <sup>2</sup>   | Vetro acrilico |
| 1002990 | Prisma rettangolare              | 200x200x35 mm <sup>3</sup> | Vetro acrilico |

Corpi d'ombra:

|         |                 |                           |          |
|---------|-----------------|---------------------------|----------|
| 1002992 | Parallelepipedo | 100x20x35 mm <sup>3</sup> | Plastica |
|         | Cilindro        | ∅ 5x35 mm <sup>2</sup>    | Plastica |
|         | Cilindro        | ∅ 60x35 mm <sup>2</sup>   | Plastica |

#### 4. Accessori

- 1002591 Lavagne bianche da parete 600 x 900 mm<sup>2</sup>  
oppure  
1002592 Lavagne bianche da parete 900 x 1200 mm<sup>2</sup>
- 1000682 Proiettori a raggio singolo  
1003323 Supporto magnetico per proiettore a raggio singolo oppure  
oppure  
1003321 Proiettore a raggio multiplo  
1000593 Trasformatore 12 V, 60 VA @ 230 V  
oppure  
1006780 Trasformatore 12 V, 60 VA @ 115 V

#### 5. Pulizia

Pulire gli elementi ottici con un panno inumidito con detersivo o detergente per il plexiglas.