

## SCHEDA TECNICA – ARMATURA STRADALE LED SOFIA

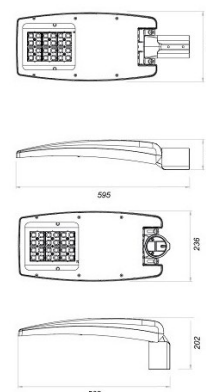
Armatura stradale LED da 8 a 95 W dal disegno arrotondato

| CARATTERISTICHE PRINCIPALI         |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice</b>                      | SOFIA                                                                                                         |
| <b>Applicazione</b>                | Illuminazione stradale di strade urbane ed extraurbane, rotatorie, parcheggi e piste ciclabili                |
| <b>Corpo e copertura</b>           | Alluminio pressofuso UNI EN 1706 a basso tenore di rame, verniciato a polveri                                 |
| <b>Attacco</b>                     | Attacco testapalo o laterale Ø60 mm (profondità di innesto 85 mm), con supporto a inclinazione regolabile     |
| <b>Schermo</b>                     | Vetro piano temperato ad elevata trasparenza a chiusura del vano ottico (in opzione satinato)                 |
| <b>Gruppo ottico</b>               | Lenti in PMMA. Ottiche asimmetriche stradali/urbane/ciclopedonali o simmetriche per aree verdi (vedi ottiche) |
| <b>Emissione</b>                   | ULOR 0% – conforme ai criteri di contenimento dell'inquinamento luminoso                                      |
| <b>Temperatura di colore</b>       | 3000 K standard; disponibili 2200 K, 2700 K, 4000 K                                                           |
| <b>Efficienza sorgente LED</b>     | 174 lm/W (4000 K, 400 mA, Tj 85 °C)                                                                           |
| <b>Vita utile</b>                  | > 100.000 h L90B10 (Tj 25 °C)                                                                                 |
| <b>Protezione</b>                  | IP66/IP67 – IK09                                                                                              |
| <b>Classe di isolamento</b>        | II (in opzione I)                                                                                             |
| <b>Alimentazione</b>               | 220–240 V 50/60 Hz, fattore di potenza > 0,9                                                                  |
| <b>Sovratensioni</b>               | Fino a 10 kV (CLII); SPD opzionale 12 kV-10 kA tipo 2+3                                                       |
| <b>Regolazione</b>                 | Fisso, dimmerazione automatica mezzanotte virtuale, flusso costante, DALI, presa Zhaga Book 18                |
| <b>Manutenzione</b>                | Cablaggio e moduli LED rimovibili; apertura vano cablaggio senza utensili                                     |
| <b>Potenze disponibili</b>         | Da 8 W a 95 W (vedi tabella prestazioni)                                                                      |
| <b>Dimensioni / peso</b>           | 595 × 236 × 117 mm (laterale) – 508 × 236 × 202 mm (testapalo)                                                |
| <b>Superficie esposta al vento</b> | Su richiesta                                                                                                  |
| <b>Temp. di esercizio</b>          | –40 °C / +50 °C                                                                                               |
| <b>Colore standard</b>             | Grafite (altri RAL su richiesta)                                                                              |
| <b>Norme di riferimento</b>        | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471 (Exempt Group), EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2/3-3                       |

### IMMAGINI



Foto prodotto



Disegno quotato (mm)

## ARMATURA STRADALE LED SOFIA – PRESTAZIONI

| PRESTAZIONI – 3000 K, POTENZE DA 8 A 95 W |                         |                         |                   |             |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| Versione                                  | Potenza apparecchio (W) | Flusso apparecchio (lm) | Efficienza (lm/W) | Ta max (°C) |
| SOFIA-3K-08                               | 8                       | 1.060                   | 132               | 50          |
| SOFIA-3K-12                               | 12                      | 1.640                   | 137               | 50          |
| SOFIA-3K-16                               | 16                      | 2.240                   | 140               | 50          |
| SOFIA-3K-20                               | 20                      | 2.820                   | 141               | 50          |
| SOFIA-3K-24                               | 24                      | 3.410                   | 142               | 50          |
| SOFIA-3K-28                               | 28                      | 4.000                   | 143               | 50          |
| SOFIA-3K-32                               | 32                      | 4.580                   | 143               | 50          |
| SOFIA-3K-36                               | 36                      | 5.110                   | 142               | 50          |
| SOFIA-3K-40                               | 40                      | 5.640                   | 141               | 50          |
| SOFIA-3K-44                               | 44                      | 6.160                   | 140               | 50          |
| SOFIA-3K-48                               | 48                      | 6.670                   | 139               | 50          |
| SOFIA-3K-52                               | 52                      | 7.180                   | 138               | 50          |
| SOFIA-3K-56                               | 56                      | 7.670                   | 137               | 50          |
| SOFIA-3K-60                               | 60                      | 8.160                   | 136               | 50          |
| SOFIA-3K-64                               | 64                      | 8.690                   | 136               | 50          |
| SOFIA-3K-68                               | 68                      | 9.220                   | 136               | 50          |
| SOFIA-3K-72                               | 72                      | 9.740                   | 135               | 50          |
| SOFIA-3K-76                               | 76                      | 10.260                  | 135               | 50          |
| SOFIA-3K-80                               | 80                      | 10.780                  | 135               | 50          |
| SOFIA-3K-84                               | 84                      | 11.300                  | 135               | 50          |
| SOFIA-3K-88                               | 88                      | 11.820                  | 134               | 50          |
| SOFIA-3K-92                               | 92                      | 12.340                  | 134               | 50          |
| SOFIA-3K-95                               | 95                      | 12.720                  | 134               | 50          |

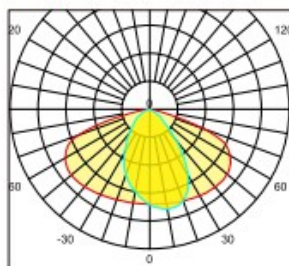
Valori nominali (T<sub>a</sub> 25 °C, 230 V) riferiti all'ottica asimmetrica stradale/urbana. Tolleranza su flusso e potenza ±7%. Ogni potenza è disponibile con tutte le ottiche indicate. Altre temperature di colore su richiesta.

## ILLUMINAZIONE E ARREDO URBANO

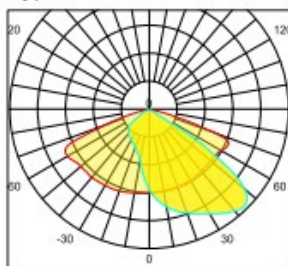
## ARMATURA STRADALE LED SOFIA – OTTICHE DISPONIBILI

### OTTICHE DISPONIBILI

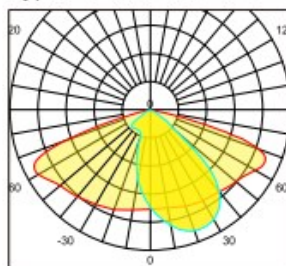
150x70°



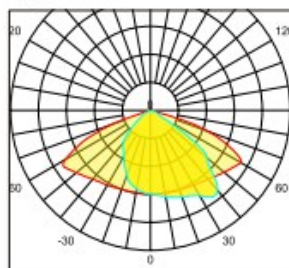
Type II



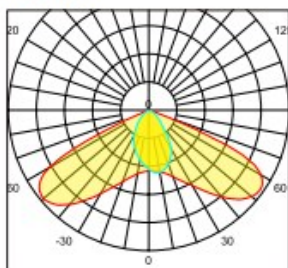
Type II-M, II-M Vertical



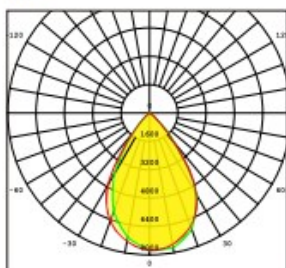
Type III-M



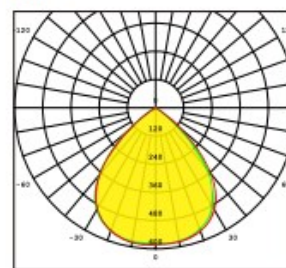
140x65°



60°



90°



| Ottica                    | Tipo di distribuzione                      | Impiego consigliato                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 150x70°                   | Asimmetrica stradale, fascio largo         | Strade urbane e viali, anche con interdistanze elevate tra i pali                        |
| Type II                   | Asimmetrica stradale (IES Type II)         | Strade strette, marciapiedi, percorsi pedonali e ciclabili                               |
| Type II-M / II-M Vertical | Asimmetrica stradale (IES Type II medium)  | Strade urbane di media larghezza; versione Vertical per esigenze di montaggio specifiche |
| Type III-M                | Asimmetrica stradale (IES Type III medium) | Strade larghe, incroci e parcheggi                                                       |
| 140x65°                   | Asimmetrica urbana                         | Vie dei centri storici e strade urbane a traffico moderato                               |
| 60°                       | Simmetrica, fascio stretto                 | Aree verdi, percorsi, illuminazione d'accento                                            |
| 90°                       | Simmetrica, fascio largo                   | Piazze, parchi e aree pedonali                                                           |

## ILLUMINAZIONE E ARREDO URBANO