

3490 - Giovi - high performance - grandi aree

Codice: 341042-00



Giovi rappresenta l'ultima generazione di apparecchi per l'illuminazione stradale a LED, progettati per le nuove sorgenti luminose e per i più recenti sistemi di gestione e controllo della luce. Il suo corpo in alluminio pressofuso, il cui basso profilo riduce al minimo la resistenza al vento, è dotato di alette di raffreddamento appositamente studiate per una dissipazione del calore che permette il funzionamento ottimale dei LED.



INFORMAZIONI GENERALI

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| Articolo | 3490 - Giovi - high performance - grandi aree |
| Codice   | 341042-00                                     |

DIMENSIONI E PESO

|                |        |
|----------------|--------|
| Lunghezza (mm) | 758 mm |
| Larghezza (mm) | 355 mm |
| Altezza (mm)   | 121 mm |
| Peso (Kg)      | 8.9 kg |

INSTALLAZIONE

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Diametro (Ø) attacco palo (mm)          | 46-76 mm                  |
| Superficie di esposizione al vento (mm) | L 62000 mm², F 252000 mm² |

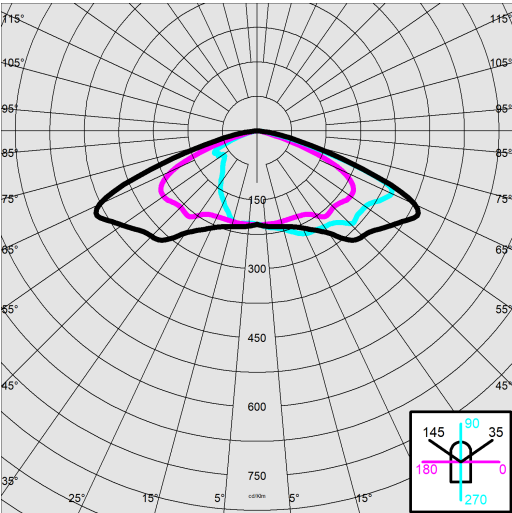
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Tipo di tensione                                  | AC          |
| Tensione Min (V)                                  | 220 V       |
| Tensione Max (V)                                  | 240 V       |
| Frequenza Min (Hz)                                | 50 Hz       |
| Frequenza Max (Hz)                                | 60 Hz       |
| Frequenza (Hz)                                    | 50 Hz       |
| Sigla cablaggio                                   | CLD         |
| Fattore di potenza                                | ≥0.9        |
| Corrente Nominale                                 | 700 mA      |
| Surge protector (differenziale/comune) (EN 61547) | 6 kV, 10 kV |
| Classe di isolamento                              | Classe II   |
| Controllo e Regolazione                           | Nessuno     |

3490 - Giovi - high performance - grandi aree

Codice: 341042-00

DATI FOTOMETRICI



|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo distribuzione                   | Medio / Comfort                                                                          |
| Sorgente luminosa                    | LED                                                                                      |
| CRI                                  | 70                                                                                       |
| Flusso luminoso (uscente) (lm)       | 29348 lm                                                                                 |
| Potenza assorbita (totale) (W)       | 204 W                                                                                    |
| CCT                                  | 4000 K                                                                                   |
| Efficienza luminosa (lm/W)           | 144 lm/W                                                                                 |
| Low Flicker                          | apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. |
| Mantenimento del flusso luminoso LED | 100000 hr, L 90, B 10                                                                    |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

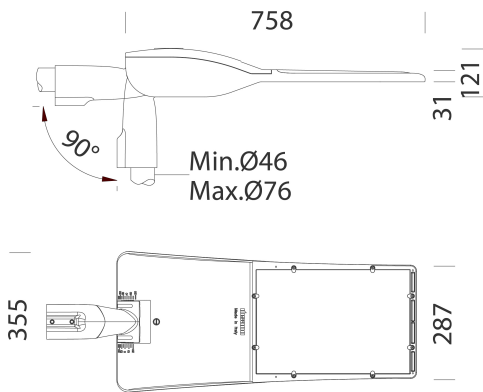
|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Resistenza meccanica agli urti (IK) | IK09   |
| IP                                  | 66     |
| Temperatura ambiente - min          | -30 °C |
| Temperatura ambiente - max          | 50 °C  |



3490 - Giovi - high performance - grandi aree

Codice: 341042-00

MATERIALI E COLORI



DOWNLOAD

- MONTAGGI
- IstruzioniMontaggio giovi - minigiovi 09-22.pdf
- DISEGNI
- BIM 3490 Giovi HP -04-24.zip
- DisegnoTecnico giovi.dxf



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo                               | in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici.                                                     |
| Ottica                              | in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diffusore                           | vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001).                                                                                                                                                                                                         |
| Dissipatore                         | il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.                                                                                         |
| Attacco palo                        | in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm a max.76mm orientabile da -20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°.                                                                                                      |
| Verniciatura                        | il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021                                                                                                           |
| Verniciatura speciale (A RICHIESTA) | A richiesta: verniciatura per ambienti marini consigliata per distanze inferiori a 5 km dal mare.                                                                                                                                                                                                             |
| Colore                              | Antracite                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Equipaggiamento                     | - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio.<br>- valvola anticondensa.<br>- dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico.<br>- dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi.<br>- funzioni integrate CLD PROG. |

NORME E CONFORMITÀ

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe sicurezza fotobio-logica | RG0 Ethr                                                                                                                                                                                                                                                |
| Marcature e test                | CE, ENEC+, ZHAGA D4i, ENEC                                                                                                                                                                                                                              |
| Norme di riferimento            | EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. Registered Design DM/100271.                                                                                                                                                             |
| Test di laboratorio             | conformi alle prove di vibrazione, con certificazione da ente terzo, secondo la norma ANSI C136.31: illuminazione stradale – Vibrazione degli apparecchi di illuminazione.<br>Livello di prova: 3.0G livello 2 per installazione su ponti e cavalcavia. |
| Etichetta Energetica            | C                                                                                                                                                                                                                                                       |

DOTAZIONI

|             |                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A richiesta | - dispositivo mezzanotte virtuale, sottocodice -30<br>- Nema Socket, sottocodice -40 (tappo da ordinare a parte)<br>- Zhaga Socket, sottocodice -0054 (tappo incluso) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

GARANZIA

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Garanzia post-vendita | 5 yr |
|-----------------------|------|

## 3490 - Giovi - high performance - grandi aree

Codice: 341042-00



**504 Braccio singolo**



**508 Braccio doppio**



**1491 Palo da interrare**



**1493 Palo con base**



**1477 Palo Urban - con base**



**1478 Palo Urban da interrare**



**1508 Palo rigato ø 120 con base**



**1509 Palo rigato ø120**