



3485 Mini Giovi AMBRA - ciclabile

Mini 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. 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.

Prestazioni fotometriche: è stato progettato un sistema ottico capace allo stesso tempo di controllare il potenziale abbagliamento dovuto alla crescente intensità luminosa dei LED e di raggiungere delle prestazioni fotometriche di elevato livello.

Sistema ottico: la modularità del design ottico, le soluzioni adottate per il design dei circuiti elettronici ed il controllo ottimale delle temperature di lavoro dei componenti elettronici, fanno della famiglia Mini Giovi un prodotto professionale, flessibile ed affidabile in grado di garantire enormi vantaggi applicativi nelle diverse soluzioni di installazione.

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e 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 e alla morsettiera di alimentazione. 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°. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1: 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. A richiesta: funzione luce costante (CLO); idoneità al funzionamento in emergenza.

LED: Fattore di potenza: 0.9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 60.000h (L80B10). Giovi represents the latest generation of LED street lamps designed to fit the new light sources and the most advanced lighting control and management systems. Its aerodynamic housing in die-cast aluminium offers very little resistance to wind with its cooling fins specifically studied to allow optimal heat dissipation and efficient LED operation. Heat sink: the heat dissipation system is specially designed and made to allow the operation of the LED lights with temperatures ensuring excellent performance/efficiency and durability.

Photometric performance: designed with an optical system capable of controlling the potential glare created by the growing light intensity of LEDs while achieving high photometric performance. Optical system: the modularity of the optical system, the solutions used for the electronic circuit design and the optimal control of operating temperatures, make the Giovi line a highly professional, flexible and reliable product, capable of guaranteeing huge application advantages in several situations. Housing and cover: in die-cast aluminium. EN-AB 47100 alloy and designed with a very small surface exposed to wind. Cooling fins integrated in the cover. Once removed, the cover allows accessing the electric gear compartment and power terminal board. Pole connection: in die-cast aluminium suited for poles with a diameter of min. 46 mm to max. 76 mm, adjustable from -20° to +10° for side-mount applications; and from 0° to +20° for top-mount applications. Tilting angle of 5°. Optics: in PMMA, highly resistant to temperature and UV radiation. Diffuser: extra-clear, tempered glass, 4 mm thick, resistant to thermal shock and impacts (UNI-EN12150-1: 2001).

Coating: the standard powder coating consists of a first metal surface pre-treatment stage and of single layer of UV-stabilised, corrosion and salt resistant polyester powder coating. Standard supply: complete with insulation connector for quick installation. Electronic safety device to protect the LED module and the related ballast compliant with EN 61547. Upon request: constant light output (CLO) option: suited to work in the emergency mode.

LED: Power factor 0.9. Luminous flux maintenance 80%: 60.000h (L80B10). A richiesta: Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. -Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 (tappo da ordinare a parte) -Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054 (completa di tappo)

FUNZIONI INTEGRATE ADVANCED prog (CLD PROG): i prodotti della famiglia di serie sono forniti di driver programmabile. Tutte queste funzioni sono già presenti sui prodotti della serie e devono solo essere abilitate su richiesta. L'uso di queste funzioni non richiede nessuna modifica all'impianto: il prodotto necessita solamente dell'alimentazione di rete e di nessun BUS di controllo o cavo pilota.

Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto. Mezzanotte virtuale ordinare con sottocodice -30: Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su 4 step di luminosità (su richiesta modificabile fino ad un max. di 8 step). Broadcast Prog. Permette la riconfigurazione del profilo della Mezzanotte Virtuale inclusa la sua Attivazione/Disattivazione di tutti gli apparecchi installati sulla medesima linea di alimentazione (funzione broadcast) tramite una sequenza di impulsi elettrici. Regolazione rete di alimentazione: Permette di variare il flusso luminoso regolando la tensione della rete di alimentazione tra 170 e 250 V AC.

CLO (Constant Light Output): Mantenimento del flusso luminoso costante durante tutta la vita utile dell'apparecchio. Alimentazione DC in EM: Nei sistemi d'alimentazione d'emergenza centralizzati il LED Driver rileva automaticamente quando l'alimentazione cambia da AC in DC e regola la luce ad un valore predefinito (DC level). Monitoring (default): Il driver è dotato di microprocessore che registra le condizioni di funzionamento dal momento in cui viene messo in servizio. Settaggio con APP: Tramite APP è possibile impostare le modalità di funzionamento con tecnologia NFC.

| Codice | Cablaggio | Kg | Lumen Output-K-CRI | WTot | Colore | Surge |
|-----------|-----------|------|--------------------------|-------|---------|--------|
| 331070-44 | CLD | 7.56 | LED AMBER-3653lm-1750K- | 39 W | GRAFITE | 6/10kV |
| 331071-44 | CLD | 7.56 | LED AMBER-6920lm-1750K- | 77 W | GRAFITE | 6/10kV |
| 331072-44 | CLD | 7.56 | LED AMBER-10457lm-1750K- | 115 W | GRAFITE | 6/10kV |

Accessori



- 504 - Braccio singolo



- 508 - Braccio doppio

Pali



- 1508 Palo rigato ø120 con base



- 1509 Palo rigato ø120



- 1491 Palo da interrare



- 1493 Palo con base



- 1477 Palo Urban - con base



- 1478 Palo Urban da interrare

Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di $\pm 10\%$ rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato.