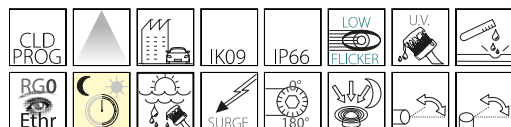


## 3270 - Stelvio 1 - Plus

Codice: 330491-00

### INFORMAZIONI GENERALI



La gamma delle armature stradali si è notevolmente ampliata con l'introduzione di nuovi apparecchi caratterizzati da distribuzioni luminose diverse, per rispondere al meglio alle esigenze di illuminazione urbana e per consentire al progettista di potersi adattare a qualsiasi tipo di area.

Stelvio e Mini Stelvio rappresentano l'ultima generazione di apparecchi per l'illuminazione stradale, progettata per le nuove sorgenti e i nuovi sistemi di gestione e controllo della luce.

Il corpo in alluminio pressofuso, con un bassissimo profilo che riduce al minimo la resistenza al vento, è dotato di alette di raffreddamento studiate per avere la dissipazione del calore che permette il funzionamento ottimale dei LED.

Stelvio e Mini Stelvio sono anche dotati di valvola anticondensa e di sistema di controllo che riduce automaticamente la corrente in caso di aumento anomalo della temperatura.

Queste caratteristiche permettono di ottenere una lunga durata di vita.

Tutta la gamma è dotata di una dimmerazione. Inoltre si può disporre di un sistema Stand alone che riduce il flusso luminoso la notte.

Più sofisticato è il sistema di controllo, gestione e diagnosi con cui è possibile monitorare ogni singolo punto luce.

Un sistema che può essere gestito da un telecomando a onde convogliate o da sistemi WI-FI.

Stelvio e Mini Stelvio sono prodotti dal design semplice e lineare, protetto con il grado IP66, nel pieno rispetto delle norme sull'inquinamento luminoso e marchio ENEC.

Disponibili in versione con ottica stradale, ciclabile e con ottica asimmetrica. Alimentazione da 350mA e da 700mA.

All'interno dell'apparecchio di illuminazione è inserito un controllore in grado di monitorare i parametri caratteristici di funzionamento.

Il sistema registra inoltre i dati concernenti le ore di accensione, le ore di utilizzo della sorgente LED e l'energia totale assorbita dal sistema.

E' inoltre possibile ricevere informazioni inerenti alla tensione di alimentazione, corrente e potenza impiegata e temperatura di lavoro dei LED.

Nel caso in cui si verificano dei guasti o delle anomalie sugli apparecchi di illuminazione, il sistema invia immediatamente alla stazione di controllo i dati dell'impianto e dell'apparecchio che ha generato il guasto.

Esiste la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED che consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale.



|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Articolo | 3270 - Stelvio 1 - Plus |
| Codice   | 330491-00               |

### DIMENSIONI E PESO

|                |         |
|----------------|---------|
| Lunghezza (mm) | 650 mm  |
| Larghezza (mm) | 360 mm  |
| Altezza (mm)   | 156 mm  |
| Peso (Kg)      | 11.4 kg |

### INSTALLAZIONE

|   |   |
|---|---|
| Diametro (Ø) attacco palo (mm)          | 60-63 mm  |
| Superficie di esposizione al vento (mm) | L 22900 mm <sup>2</sup> , F 47000 mm <sup>2</sup> |

### 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                                 | 410 mA     |
| Surge protector (differenziale/comune) (EN 61547) | 6 kV, 8 kV |
| Classe di isolamento                              | Classe II  |
| Controllo e Regolazione                           | Nessuno    |

## 3270 - Stelvio 1 - Plus

Codice: 330491-00

### DATI FOTOMETRICI



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Sorgente luminosa                    | LED  |
| CRI                                  | >70  |
| Flusso luminoso (uscente) (lm)       | 12464 lm   |
| Potenza assorbita (totale) (W)       | 116 W  |
| CCT                                  | 4000 K   |
| Efficienza luminosa (lm/W)           | 107 lm/W   |
| Low Flicker                          | apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. |
| Mantenimento del flusso luminoso LED | 100000 hr, L 80, B 10  |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

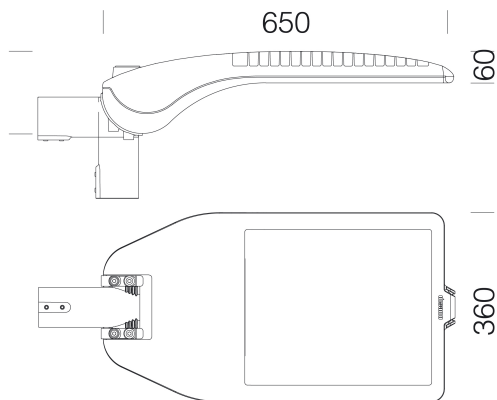
|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Resistenza meccanica agli urti (IK) | IK09   |
| IP                                  | 66     |
| Temperatura ambiente - min          | -30 °C |
| Temperatura ambiente - max          | 40 °C  |



# 3270 - Stelvio 1 - Plus

Codice: 330491-00

## MATERIALI E COLORI



## DOWNLOAD

### MONTAGGI

IstruzioniMontaggio stelvio - ministelvio 07-21.pdf

### DISEGNI

DisegnoTecnico stelvio.dxf



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Corpo                               | in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura.   |
| Ottica                              | in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato.  |
| 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 con ganasce per il bloccaggio secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Idoneo per pali di diametro 63-60mm.   |
| 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                     | -sezionatore.<br>-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 EN 61547 contro i fenomeni impulsivi.<br>-funzioni integrate CLD PROG. |

## EMERGENZA

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Tipo di alimentazione per emergenza | Non presente |
|-------------------------------------|--------------|

## NORME E CONFORMITÀ

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Classe sicurezza fotobiologica | RG0 Ethr  |
| Marcature e test               | CE, ENEC  |
| Norme di riferimento           | EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529.  |
| 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

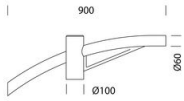
|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Sensori     |                         |
| A richiesta | protezione fino a 10KV. |

## GARANZIA

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

## 3270 - Stelvio 1 - Plus

Codice: 330491-00



**504 Braccio singolo**



**508 Braccio doppio**



**1491 Palo da interrare**



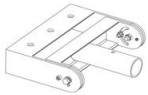
**1493 Palo con base**



**1477 Palo Urban - con base**



**1478 Palo Urban da interrare**



**578 Staffa orientabile**



**1508 Palo rigato ø 120 con base**



**1509 Palo rigato ø120**