

## MATREX AC

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applicazioni</b>         | Illuminazione stradale radente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Gruppo ottico</b>        | <p>Layer optic: Architettura a micro-ottiche multiple basata su riflettore metallizzato e controllo multicanale della sorgente led.</p> <p>Ottica simmetrica per l'illuminazione stradale: larga, media, stretta<br/>           Ottica controflusso (destra o sinistra) per l'illuminazione stradale.<br/>           Ottica pro flusso (destra o sinistra) per l'illuminazione stradale.<br/>           Varianti ottiche: performance, low glare, plus</p> <p>Temperatura di colore: 4000K, 3000K (altre in opzione)   CRI<math>\geq</math>70</p> |
| <b>Max Lumen uscenti</b>    | 2750lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Classe di isolamento</b> | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Grado di protezione</b>  | IP66/IP67   IK10 totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dimensioni</b>           | Vedere disegno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Peso</b>                 | max 1kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Montaggio</b>            | <p>Altezza minima di installazione 0.5m<br/>           Opzioni di fissaggio: su guardrail stradale (senza modificare la struttura), barriera di sicurezza, montaggio a incasso.<br/>           Vedere dettaglio nelle sezioni dedicate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Inclinazione</b>         | <p>Fissaggio a vite sul guardrail: 0° ÷ -10°<br/>           Fissaggio del morsetto sul guardrail: -10° ÷ +10°<br/>           Fissaggio su supporto in calcestruzzo: -10° ÷ +15°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Regolazione</b>          | <p>Fissaggio a vite sul guardrail: <math>\pm</math>2,5°<br/>           Fissaggio del morsetto sul guardrail: <math>\pm</math>10°<br/>           Fissaggio su supporto in calcestruzzo: <math>\pm</math>10°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Alimentatore</b>         | LED driver esterno 230V a corrente costante, da installare in scatola IP separata (non inclusa). N. 1 LED Driver per singolo apparecchio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temp di esercizio</b>    | -40°C / +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temp di stoccaggio</b>   | -40°C / +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Norme di riferimento</b> | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

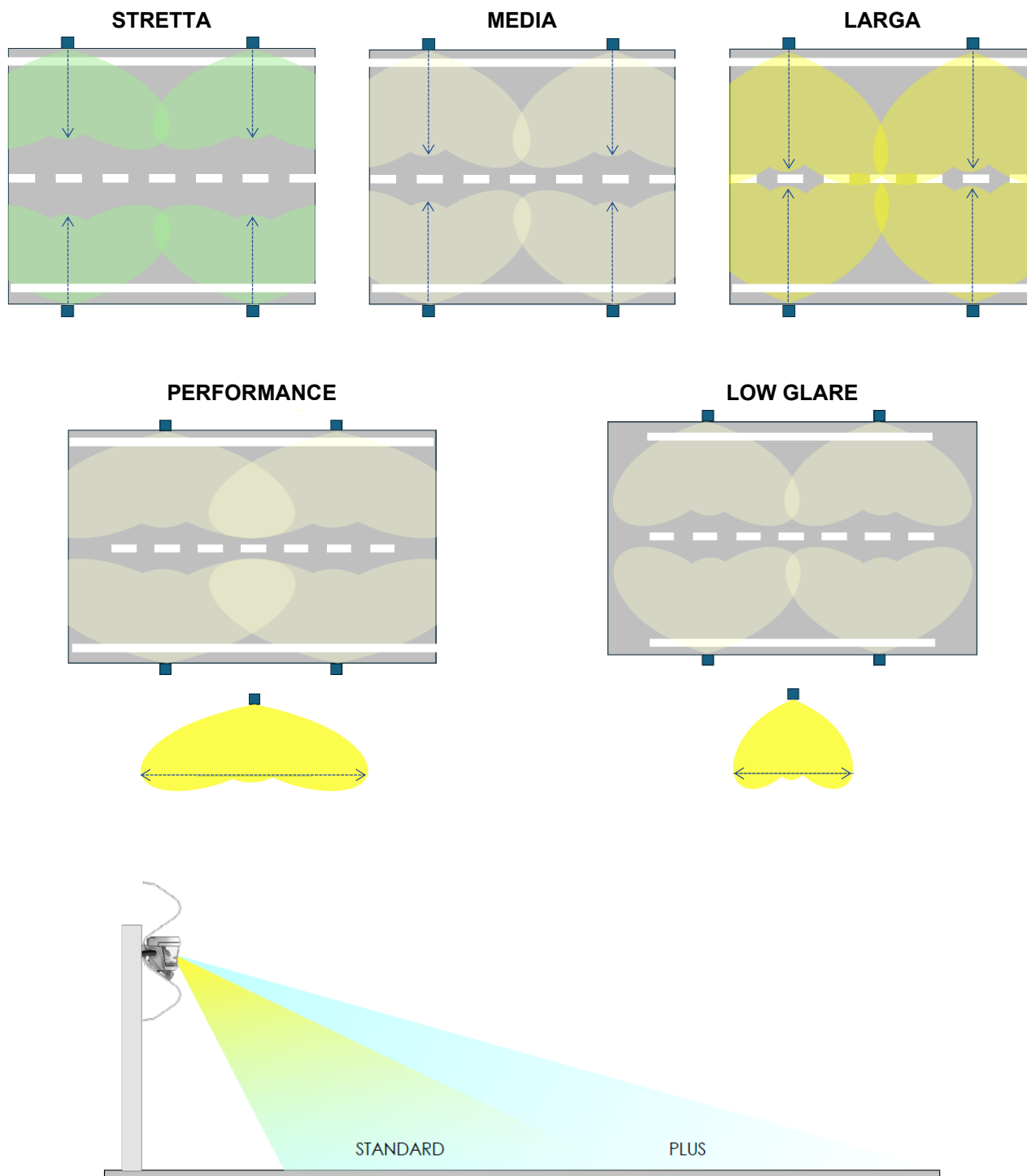


### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione</b>                | Alimentatore esterno 220-240V 50/60hz a corrente costante.                                                                                                                                                                             |
| <b>Max Consumo</b>                  | 24W comprese le perdite dell'alimentatore AC secondario.                                                                                                                                                                               |
| <b>Conneessione</b>                 | Cavo integrato 3x1.5mm <sup>2</sup>   Lunghezza=1.5m (altre lunghezze su richiesta)<br>Opzionale: connettore M IP66/68.                                                                                                                |
| <b>Sistema di controllo</b>         | In funzione delle caratteristiche dell'alimentatore esterno:<br>F: Fisso non dimmerabile.<br>DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.<br>DALI / D4i: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI / D4i. |
| <b>Configurazione ottica</b>        | Preconfigurato in fabbrica.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Configurazione profilo DA</b>    | Configurabile in fabbrica e in campo (NFC).                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C)</b> | >100.000hr L90B10<br>>100.000hr L90, TM-21                                                                                                                                                                                             |

| MATERIALI            |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corpo</b>         | Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri con bassissimo contenuto di rame. |
| <b>Attacco</b>       | Acciaio inox AISI 316L.                                                                 |
| <b>Gruppo ottico</b> | Policarbonato, metallizzato con alluminio ad alta efficienza.                           |
| <b>Schermo</b>       | Policarbonato, protetto dai raggi UV. Antiraffio e resistente agli agenti atmosferici.  |
| <b>Pressacavo</b>    | Metallico - IP68.                                                                       |
| <b>Guarnizione</b>   | Silicone stampato.                                                                      |
| <b>Colore</b>        | Graphite - Cod. 01                                                                      |

### OTTICHE DISPONIBILI



*Ideale per micro-regolazioni sul campo*

## DISTRIBUZIONE FOTOMETRICA

### STRETTA

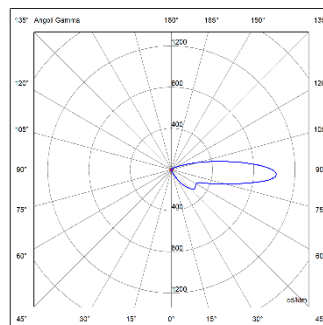
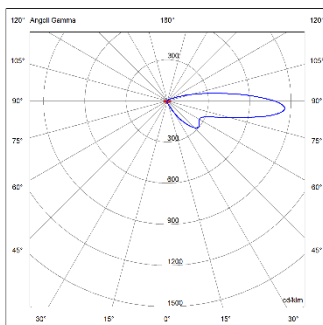
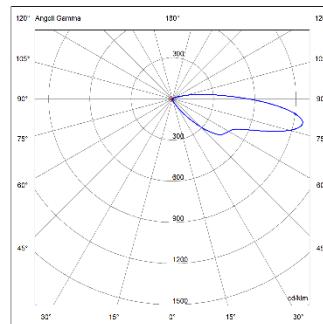
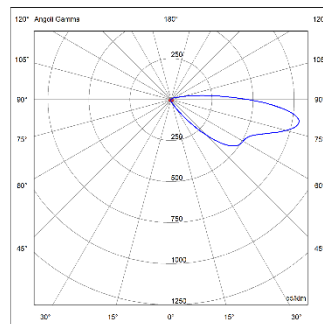
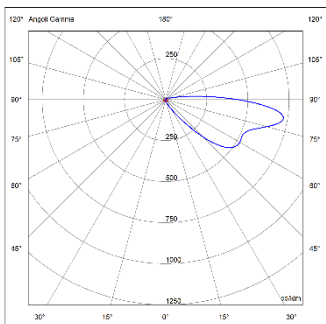
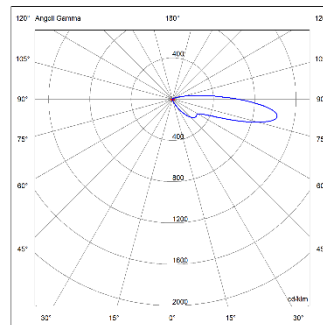
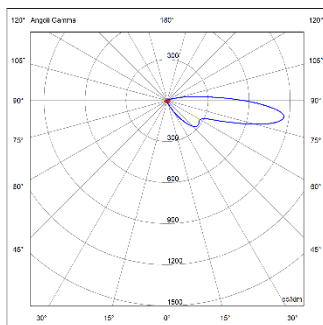
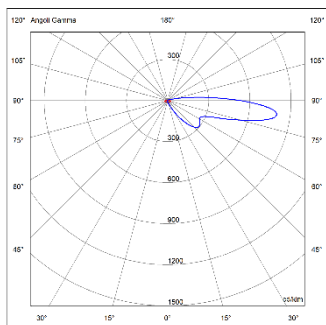
### MEDIA

### LARGA

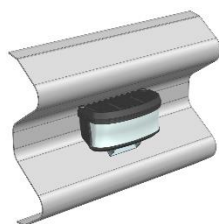
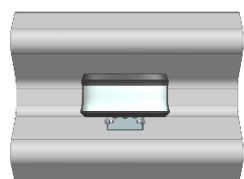
### STANDARD

### LOW GLARE

### PLUS

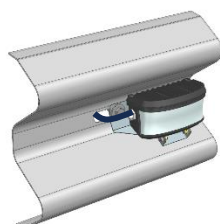
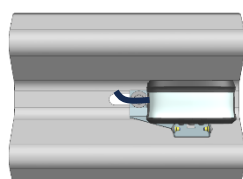


## MONTAGGIO SU GUARDRAIL



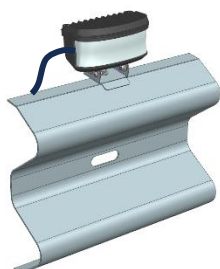
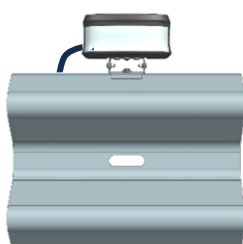
**Montaggio centrale  
su guardrail**

**Entrata cavo  
posteriore**



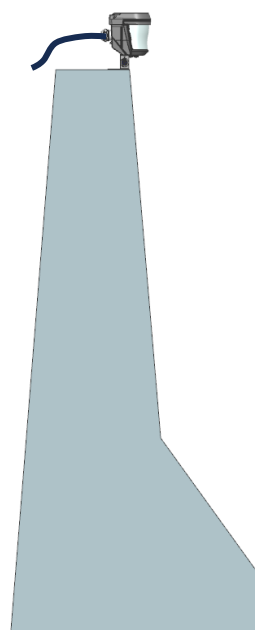
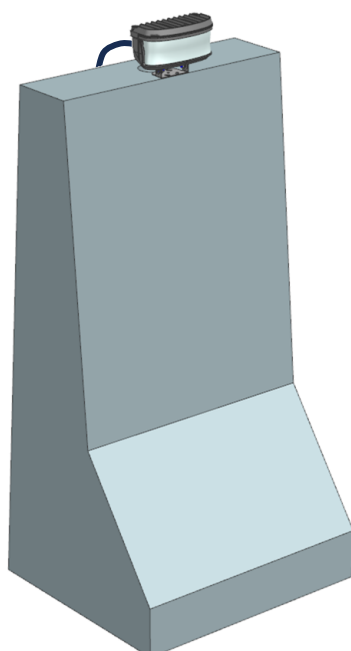
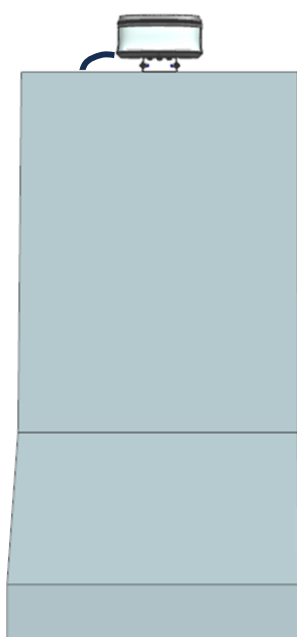
**Montaggio centrale  
su guardrail**

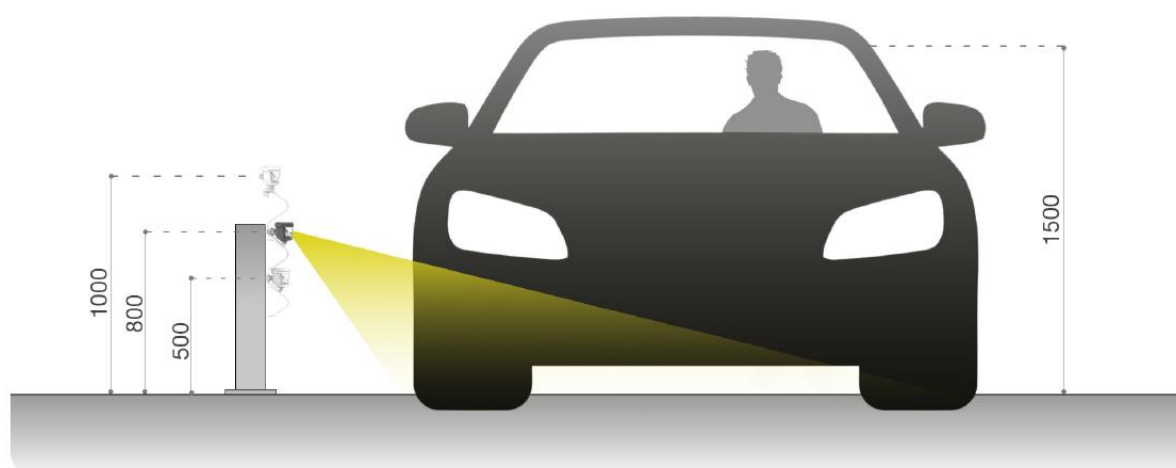
**Entrata cavo  
laterale**



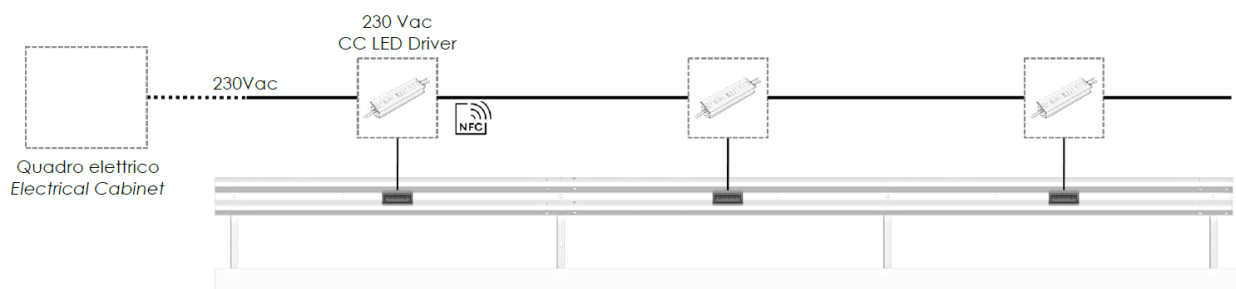
**Montaggio superiore  
su guardrail**

## MONTAGGIO SU BARRIERA DI SICUREZZA



**ALTEZZA TIPICA DI MONTAGGIO****INSTALLAZIONE URBANA**

## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



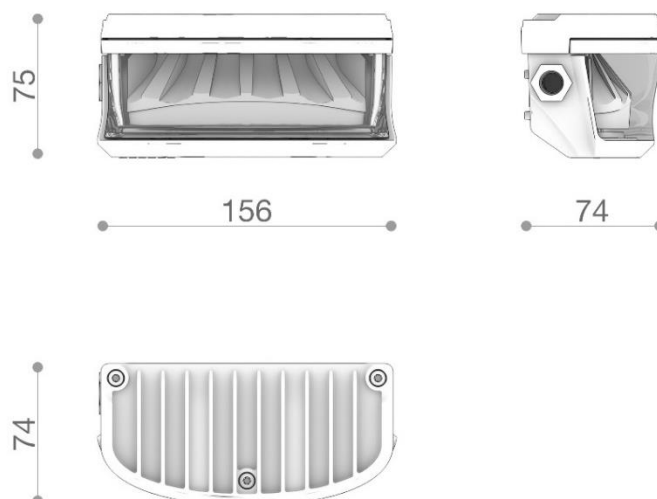
### NOTE:

Il dimensionamento del LED Driver 230V a corrente costante è definito da AEC.

L'alimentatore a corrente costante deve essere racchiuso in una scatola IP separata (non inclusa).

## DISEGNI DIMENSIONALI

### INGRESSO CAVO LATERALE



### INGRESSO CAVO POSTERIORE

