

MATREX

MATREX DC

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale radente
Gruppo ottico	Layer optic: Architettura a micro-ottiche multiple basata su riflettore metallizzato e controllo multicanale della sorgente led. Ottica simmetrica per l'illuminazione stradale: larga, media, stretta Ottica controflusso (destra o sinistra) per l'illuminazione stradale. Ottica pro flusso (destra o sinistra) per l'illuminazione stradale. Varianti ottiche: performance, low glare, plus Temperatura di colore: 4000K, 3000K (altre in opzione) CRI≥70
Max Lumen uscenti	2750lm
Classe di isolamento	F-DA: Classe III DALI: Classe II
Grado di protezione	IP66/IP67 IK10 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 1kg
Montaggio	Altezza minima di installazione 0.5m Opzioni di fissaggio: su guardrail stradale (senza modificare la struttura), barriera di sicurezza, montaggio a incasso. Vedere dettaglio nelle sezioni dedicate.
Inclinazione	Fissaggio a vite sul guardrail: 0° ÷ -10° Fissaggio del morsetto sul guardrail: -10° ÷ +10° Fissaggio su supporto in calcestruzzo: -10° ÷ +15°
Regolazione	Fissaggio a vite sul guardrail: ±2,5° Fissaggio del morsetto sul guardrail: ±10° Fissaggio su supporto in calcestruzzo: ±10°
Alimentatore	Alimentatore esterno 230Vac/48Vdc, da installare in quadro separato. N.1 alimentatore per gruppo di apparecchi
Temp di esercizio	-40°C / +50°C
Temp di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3



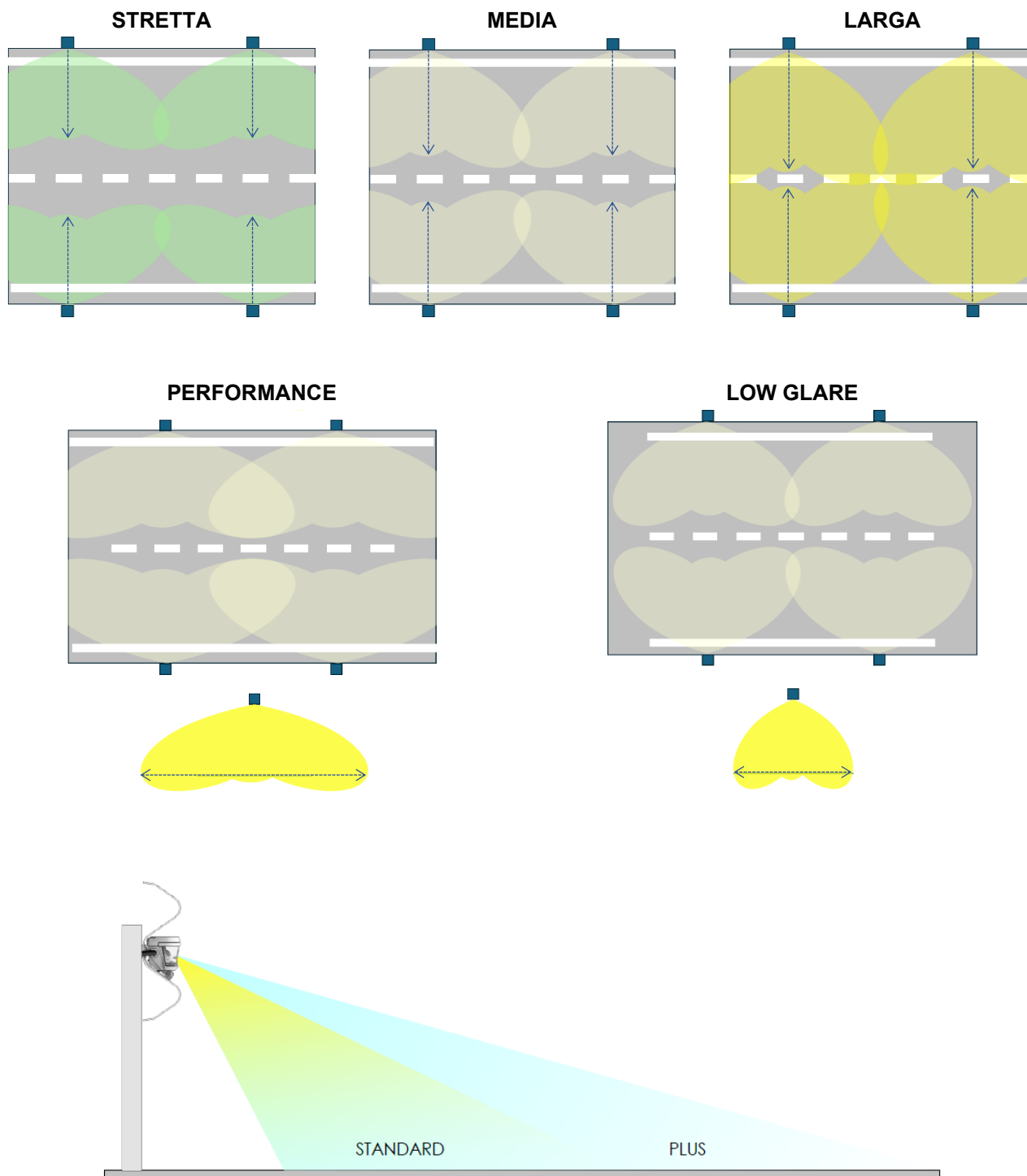
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	48Vdc +10% / -15%
Max Consumo	25W @48Vdc. Escluse perdite di impianto
Connessione	Cavo integrato: F-DA: H07RN-F, 2 x 1.5mm² DALI: H07RN-F, 4 x 1.5mm² L=1.5m (Altre lunghezze su richiesta) Opzionale: connettore M IP66/68
Sistema di controllo	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI
Configurazione ottica	Preconfigurato in fabbrica.
Configurazione profilo DA	Preconfigurato in fabbrica.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

GREENLIGHT

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

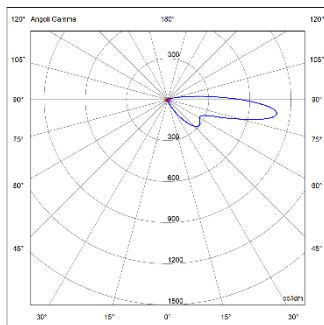
OTTICHE DISPONIBILI



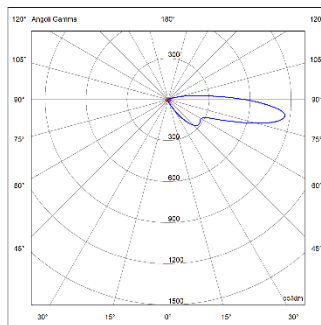
Ideale per micro-regolazioni sul campo

DISTRIBUZIONE FOTOMETRICA

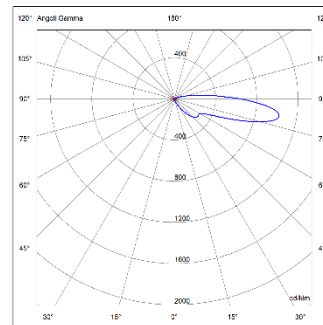
STRETTA



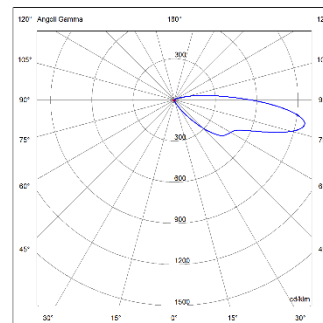
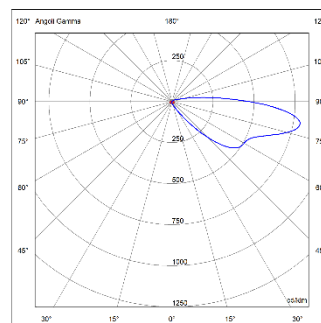
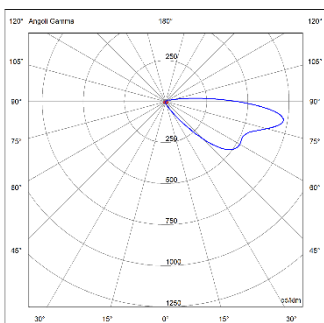
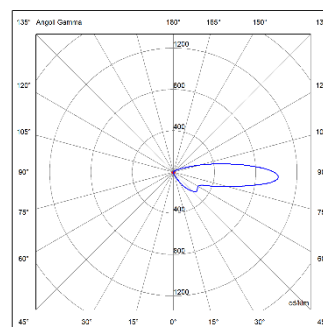
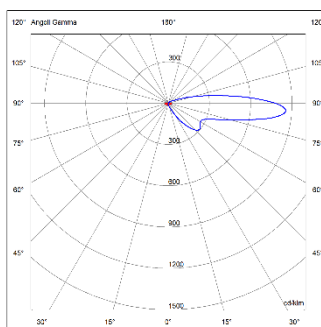
MEDIA



LARGA

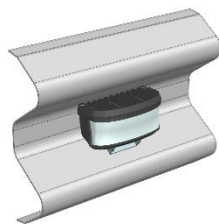
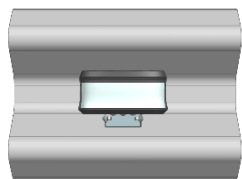


STANDARD

LOW
GLARE

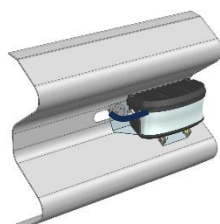
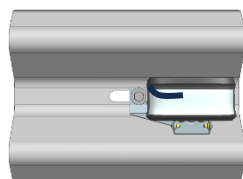
PLUS

MONTAGGIO SU GUARDRAIL



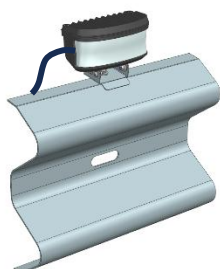
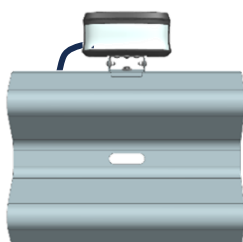
**Montaggio centrale
su guardrail**

**Entrata cavo
posteriore**



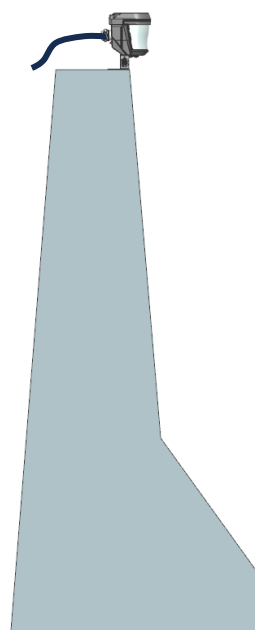
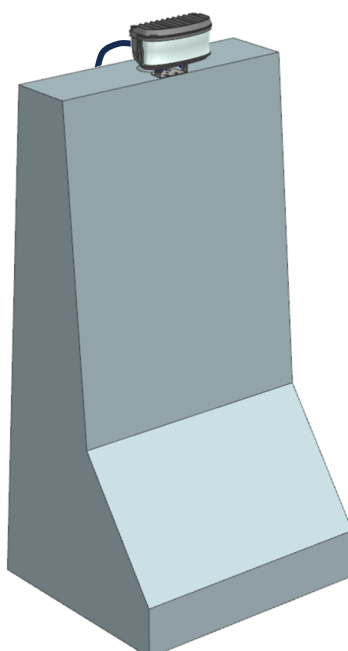
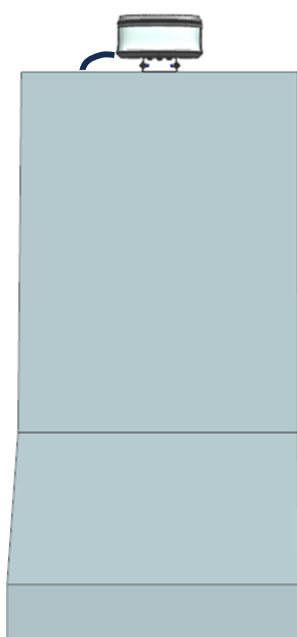
**Montaggio centrale
su guardrail**

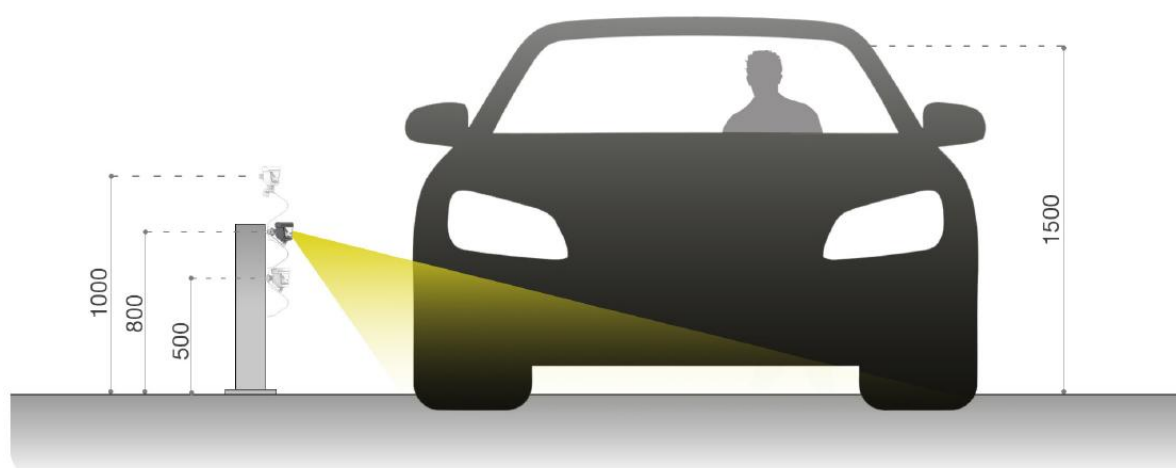
**Entrata cavo
laterale**



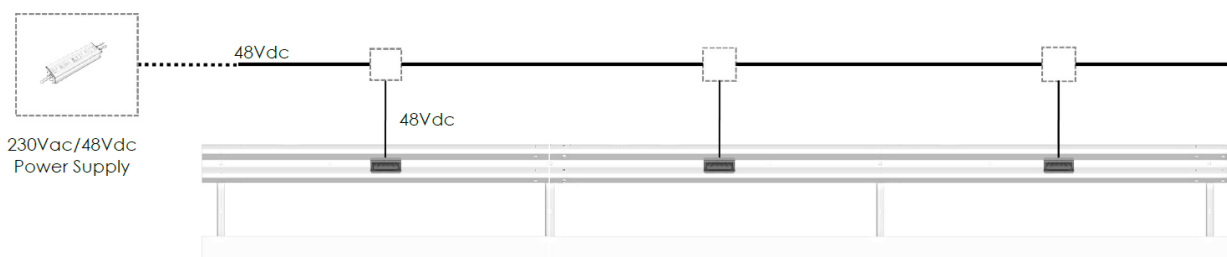
**Montaggio superiore
su guardrail**

MONTAGGIO SU BARRIERA DI SICUREZZA



ALTEZZA TIPICA DI MONTAGGIO**INSTALLAZIONE URBANA**

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



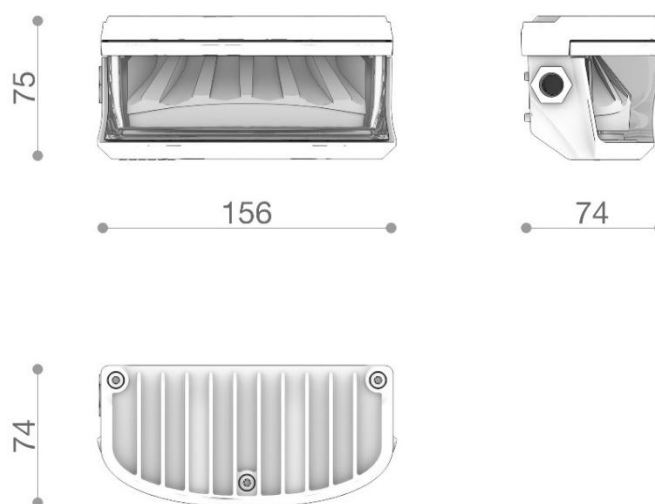
NOTE:

Il dimensionamento dell'alimentatore a 48Vdc è definito da AEC.

L'alimentatore a 48Vdc deve essere racchiuso in un quadro separato.

DISEGNI DIMENSIONALI

INGRESSO CAVO LATERALE



INGRESSO CAVO POSTERIORE

