

MATREX

MATREX DC DYNAMIC

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale radente
Gruppo ottico	Dynamic layer optic: Architettura a micro-ottiche multiple basata su riflettore metallizzato e controllo multicanale della sorgente led con regolazione dinamica in campo. 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 In opzione: Tunable white, modulo di segnalazione RGB
Max Lumen uscenti	2670lm
Classe di isolamento	III
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: $0^\circ \div -10^\circ$ Fissaggio del morsetto sul guardrail: $-10^\circ \div +10^\circ$ Fissaggio su supporto in calcestruzzo: $-10^\circ \div +15^\circ$
Regolazione	Fissaggio a vite sul guardrail: $\pm 2,5^\circ$ Fissaggio del morsetto sul guardrail: $\pm 10^\circ$ Fissaggio su supporto in calcestruzzo: $\pm 10^\circ$
Alimentatore	Alimentatore esterno 230Vac/48Vdc, da installare in quadro separato. N.1 alimentatore per gruppo di apparecchi
Temp di esercizio	$-40^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$
Temp di stoccaggio	$-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3



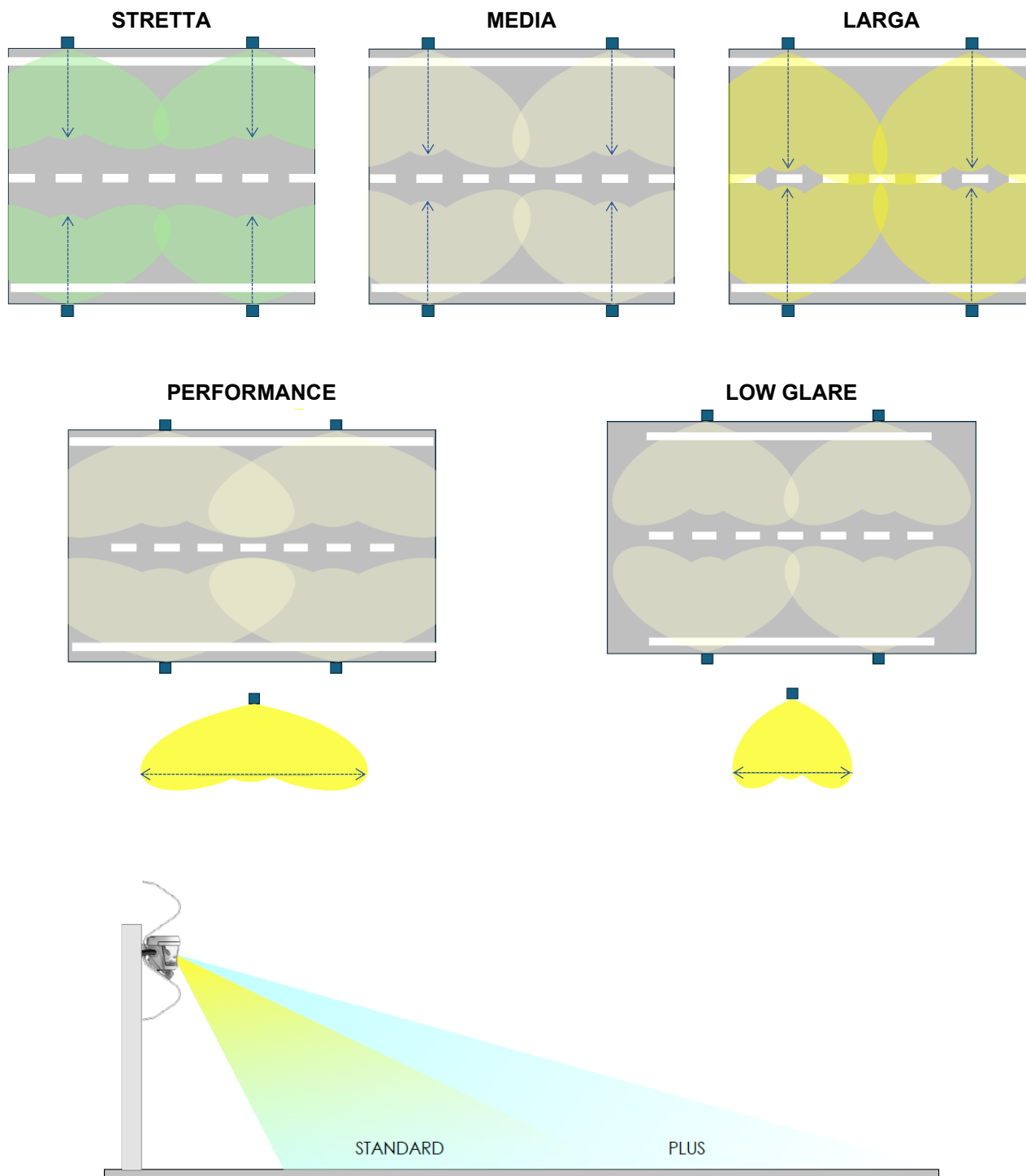
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	48Vdc +10% / -15%
Max Consumo	25W @48Vdc. Escluse perdite di impianto
Connessione	Cavo integrato: F-DA-CASAMBI: H07RN-F, 2 x 1.5mm² DMX-RDM: Cavo ibrido (vedere sezione dedicata) 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. DMX-RDM: Interfaccia di dimmerazione digitale DMX512-RDM. CASAMBI: Modulo wireless integrato per il controllo remoto.
Configurazione ottica	Preconfigurato in fabbrica e configurabile in campo (NFC, CASAMBI, DMX)
Configurazione profilo DA	Configurabile in fabbrica e in campo (NFC, CASAMBI, DMX)
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. Antigraffio e resistente agli agenti atmosferici.
Pressacavo	Metallico - IP68.
Guarnizione	Silicone stampato.
Colore	Graphite - Cod. 01

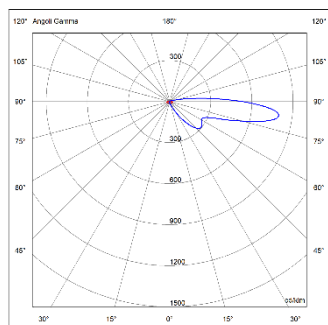
OTTICHE DISPONIBILI



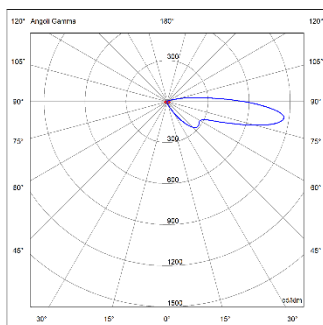
Ideale per micro-regolazioni sul campo

DISTRIBUZIONE FOTOMETRICA

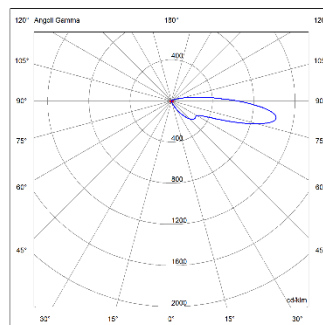
STRETTA



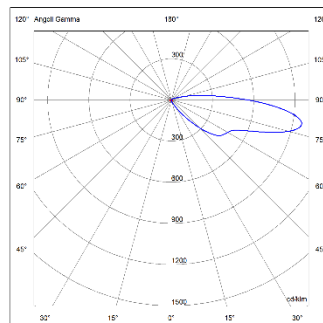
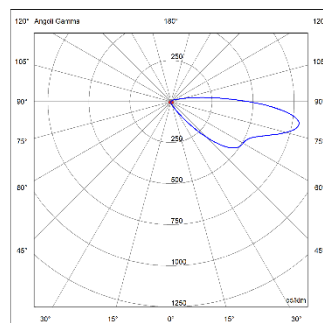
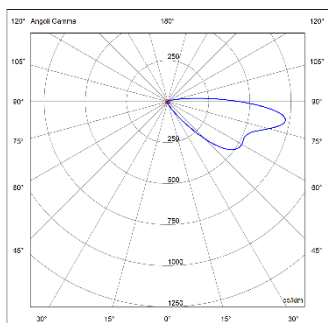
MEDIA



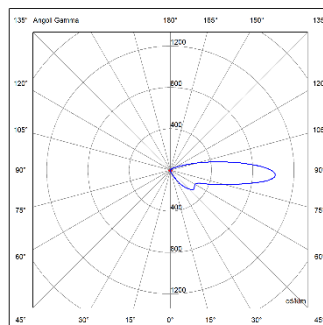
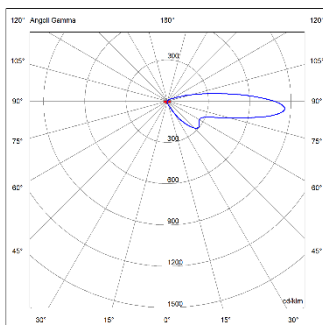
LARGA



STANDARD

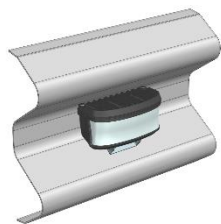
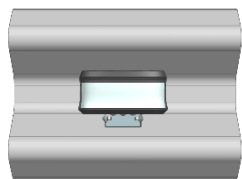


LOW GLARE



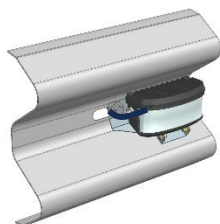
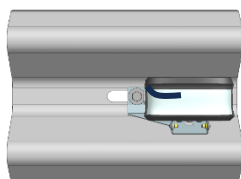
PLUS

MONTAGGIO SU GUARDRAIL



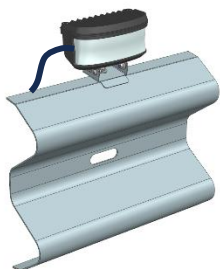
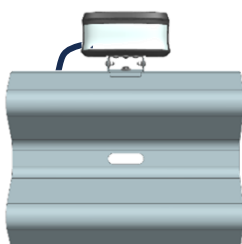
**Montaggio centrale
su guardrail**

**Entrata cavo
posteriore**



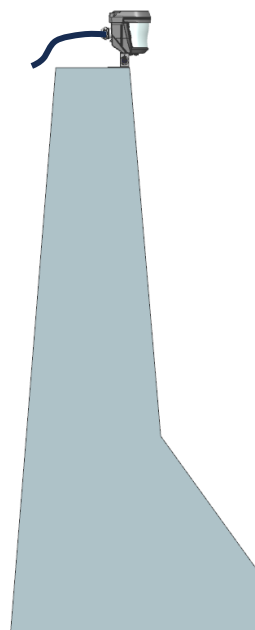
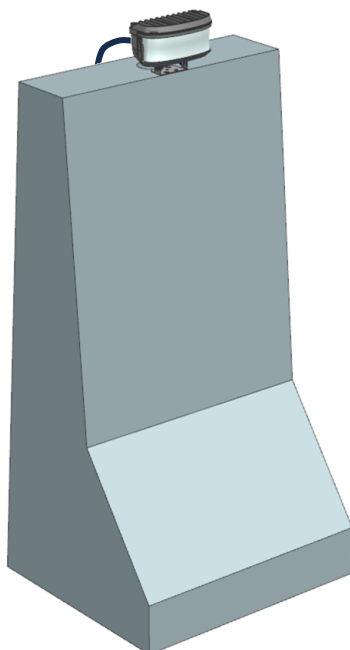
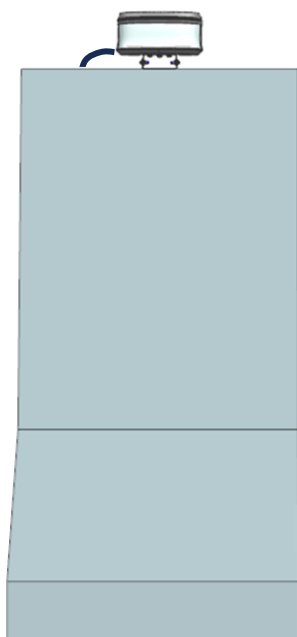
**Montaggio centrale
su guardrail**

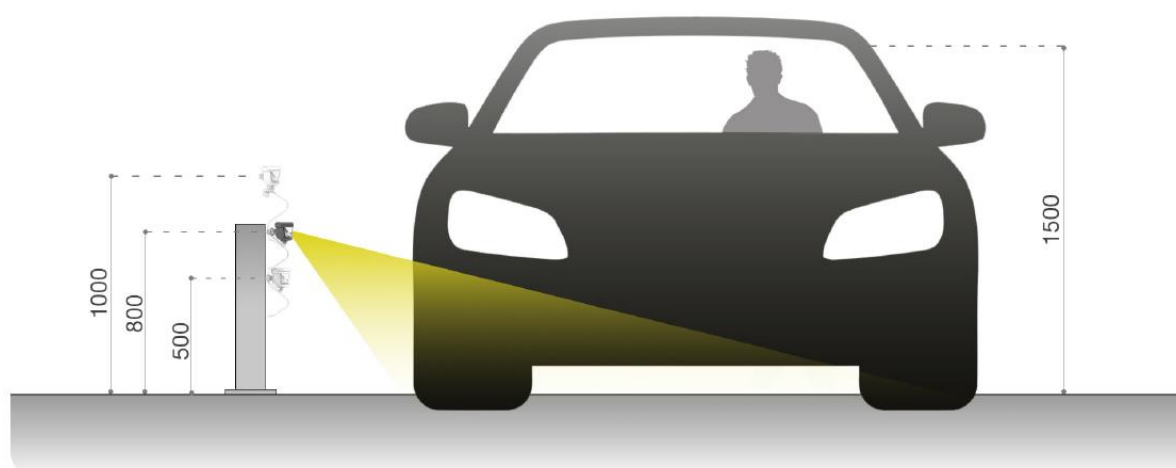
**Entrata cavo
laterale**



**Montaggio superiore
su guardrail**

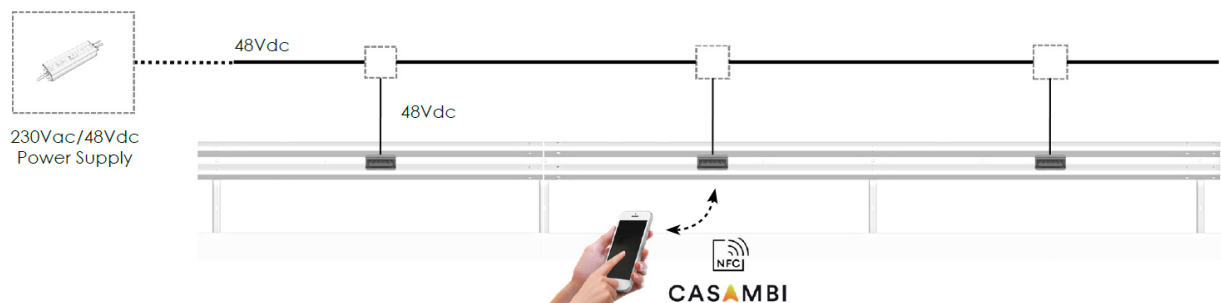
MONTAGGIO SU BARRIERA DI SICUREZZA



ALTEZZA TIPICA DI MONTAGGIO**INSTALLAZIONE URBANA**

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Schema per versione FIXED | DIM-AUTO | CASAMBI

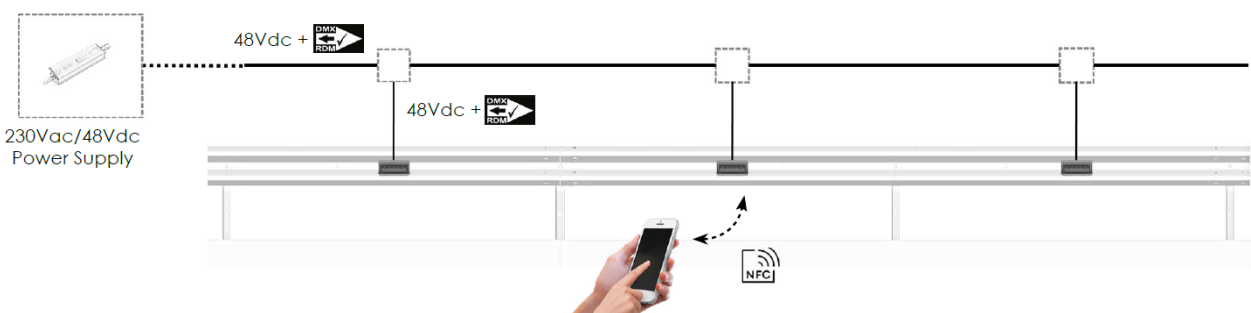


NOTE:

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

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

Schema per versione DMX-RDM



NOTE:

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

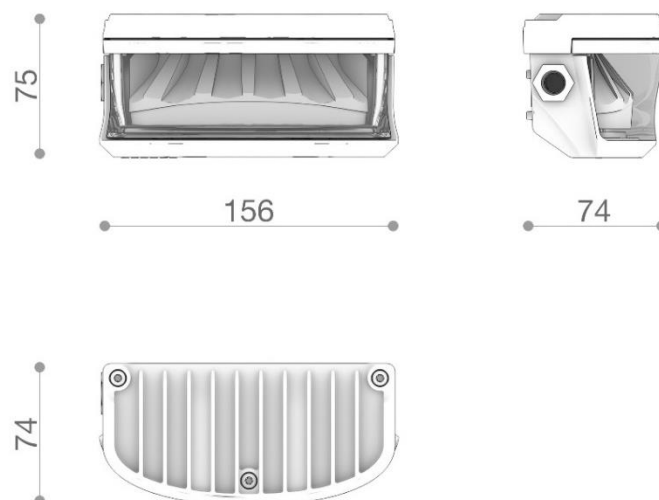
L'alimentatore a 48Vdc deve essere racchiuso in un quadro separato.

Dettaglio Cavo integrato (Versione DMX-RDM)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		IMMAGINE
Tipo	LiH(2YCH)11Y	
Tensione di esercizio	450Vac / 750Vac	
Portata massima in corrente	15A	
Temperatura operativa	-40°C / +70°C	
Colore guaina	Nero	
Emissione di fumo	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Diametro esterno	11.2 ± 0.3mm	
Sezione Cavo	DMX: 2x0,35 mm ² + schermo Rete: 2x1.5mm ²	
Raggio di curvatura	12xD	

DISEGNI DIMENSIONALI

INGRESSO CAVO LATERALE



INGRESSO CAVO POSTERIORE

