

## Scheda prodotto



**cod. AS07100M4**

**ANTEA Led M - 100W**

#### DESCRIZIONE

Le armature stradali serie ANTEA scaturiscono dalla continua ricerca di soluzioni innovative ed utilizzo di tecnologie all'avanguardia. La loro progettazione ha focalizzato l'obbiettivo di rendere estremamente semplice il loro utilizzo e soddisfare qualsiasi applicazione garantendo i massimi standard qualitativi e di efficienza luminosa. La struttura in alluminio anodizzato con trattamento anti-salino, sono vernicate con polveri epossidiche che le rende particolarmente resistenti ed affidabili nel tempo. Il loro design moderno e minimale, consente una facile collocazione nelle diverse applicazioni.

#### DESCRIPTION

The ANTEA series street lighting springs up from the continuous search for innovative solutions and the use of cutting-edge technologies. Their design has focused on the goal of making their use extremely simple and satisfying any application while ensuring the highest standards of quality and light efficiency. The anodized aluminum structure with anti-saline treatment, are painted with epoxy powders which make them particularly resistant and reliable over time. Their modern and minimal design allows easy placement in different applications

#### GRUPPO OTTICO

Il gruppo ottico garantisce la conformità alla norma EN62471:2008 pertanto privo di rischio foto-biologico. Il particolare design della lampada e del suo riflettore determina la Classificazione fotometrica full CUT-OFF

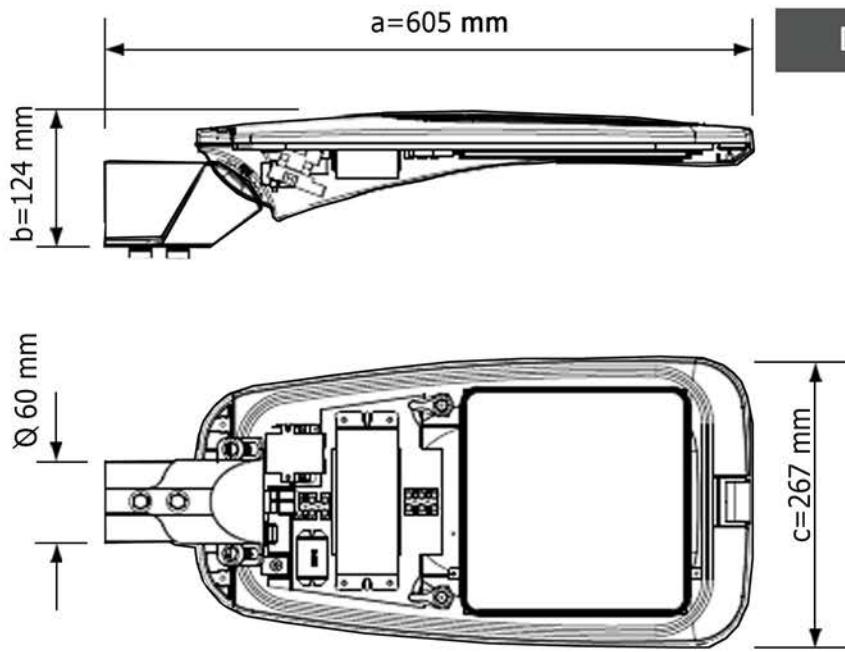
RECUPERATORE DI FLUSSO in policarbonato V0 con finitura in alluminio galvanizzato in grado di attenuare l'effetto abbagliamento tipico delle lampade a LED.

Sono disponibili diverse OTTICHE che determinano una grande varietà di curve fotometriche che possono soddisfare qualsiasi caratteristica della superficie da illuminare. Tutte le ottiche sono realizzate in PMMA ad alta Trasmittanza luminosa  $T(\lambda)>90\%$ , resistente ai raggi UV ed alte temperature e concetto di illuminazione Multi-layer.

#### OPTICAL GROUP

The optical unit guarantees compliance with the EN62471: 2008 standard, therefore without photo-biological risk. The particular design of the lamp and its reflector determines compliance with Full CUT-OFF photometric classification

FLOW RECOVERER in V0 polycarbonate with galvanized aluminum finish able to reduce the glare effect typical of LED lamps. Different OPTICS are available that determine a great variety of photometric curves that can satisfy any characteristics of the surface to be illuminated. All the optics are made of PMMA with high light transmittance  $T(\lambda)>90\%$ , resistant to UV light rays and high temperatures and Multi-layer lighting concept.



#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

##### *Mechanical Characteristics*

GUSCIO <i>Body</i>	ALLUMINIO Aluminum
COLORE <i>Color</i>	RAL 9007 Altri - optional
FISSAGGIO palo Ø 60mm <i>Fixing bracket pole Ø 60mm</i>	Regolabile 0°-90°±15° Adjustable 0°- 90°±15°
GRADO DI PROTEZIONE <i>Insulating Protection Grade</i>	IP66
GRADO DI PROTEZIONE URTI <i>Impact Protection Grade</i>	IK09

#### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- DOPPIA PROTEZIONE da scariche elettriche fino a 10KV
- SEZIONATORE di apertura a doppio isolamento.
- VALVOLA anticondensa per il ricircolo dell'aria.
- DIFFUSIONE DELLA LUCE con sistema Multilayer
- GRUPPO OTTICO modulare facilmente sostituibile.
- GRUPPO ALIMENTAZIONE facilmente sostituibile.

#### GESTIONE DELLA LUCE

##### *Dimmerazioni possibili con dotazione Opzionale:*

- D1: Riduzione del flusso dopo la mezzanotte virtuale in relazione a step predeterminati in fabbrica.
- D2: Regolazione del flusso mediante segnale pilota 1-10V da controller remoto.
- D3: Dimmerazione DALI (Digital Addressable Lighting Interface) mediante segnale gestito da centrale remota.
- D4: Regolazione del flusso mediante interfaccia ad onde conveglate per gestione da remoto.
- D5: Regolazione del flusso mediante interfaccia di telecontrollo wireless per gestione da remoto.

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

##### *Electrical Characteristics*

POTENZE / Powers	100W
EFFICIENZA elettrica/Electrical efficiency	92%
TENSIONE / Voltage	230Vac
CLASSE DI ISOLAMENTO	
<i>Insulating class</i>	I-II
FATTORE DI POTENZA	
<i>Power factor</i>	≥ 0.98
FREQUENZA / Frequency	50/60Hz
CLASSE ENERGETICA LAMPADA/Lamp Energetic Class	
IPEA - D.M. ambiente 27.09.2017 (C.A.M.)	>A++
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	
<i>Operating temperature</i>	-40°C + 50°C

#### STANDARD EQUIPMENT

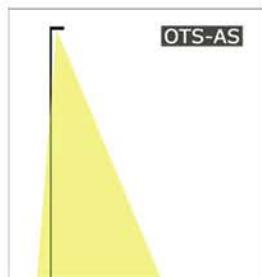
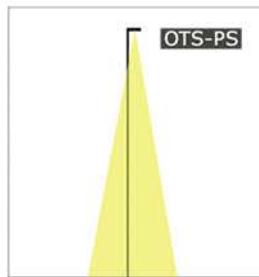
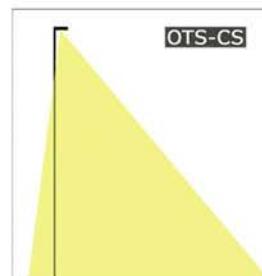
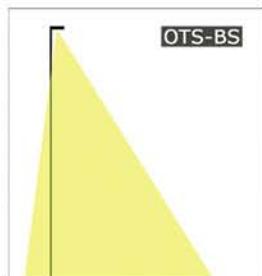
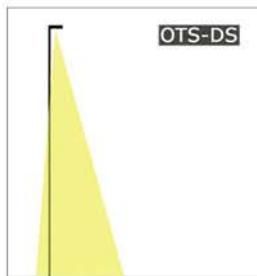
- DOUBLE PROTECTION from electrical discharges up to 10KV
- Double insulated opening ISOLATOR.
- Anti-condensation VALVE for air recirculation.
- DIFFUSION OF LIGHT with Multilayer system
- Easily replaceable modular OPTICAL GROUP.
- POWER UNIT easily replaceable.

#### LIGHT MANAGEMENT

##### *Possible dimming with optional equipment:*

- D1: Reduction of the flow after virtual midnight in relation to factory pre-determined steps.
- D2: Flow regulation through 1-10V pilot signal from remote controller.
- D3: DALI (Digital Addressable Lighting Interface) dimming via signal managed by remote control unit.
- D4: Flow regulation by means of a conveyed wave interface for remote management.
- D5: Flow regulation through wireless telecontrol interface for remote management.

## OTTICHE / Optics:



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

*Photometric Characteristics*

LED CHIP	Philips Lumileds
FLUSSO sorgente <i>Source FLOW</i>	16000Lm
EFFICIENZA sorgente <i>Luminous efficiency</i>	174Lm/W
FLUSSO lampada <i>Lamp FLOW</i>	14600Lm
EFFICIENZA lampada <i>Luminous efficiency</i>	146Lm/W

INDICE DI RESA CROMATICA <i>Color Rendering Index</i>	≥70 ≥80 optional
TEMPERATURA COLORE <i>Color temperature</i>	4000K 3000K optional
CLASSE FOTOBILOGICA <i>Photobiological Class</i>	GRUPPO ESENTE Empty Group
CLASSE FOTOMETRICA <i>Photometric Class</i>	full CUT-OFF
DURATA GRUPPO OTTICO <i>Optic life-time</i>	>100.000h-L90B10