



### Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio LED per l'illuminazione di strade e percorsi

Classe d'isolamento: classe II

Tensione nominale: 220-240 V / 50-60 Hz

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK09

Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV-10kA

Fattore di potenza: > 0.95

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 9.2 kg

Superficie esposta max: 0.23 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0.074 m<sup>2</sup>

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Lifetime driver: F10 >100.000h @Ta25°C

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

### Dati Prestazionali\*

Corrente LED:	600 mA
Flusso sorgente:	20435 lm
Potenza sorgente:	99 W
Efficienza sorgente:	206 lm/W
Flusso apparecchio:	17355 lm
Potenza apparecchio:	105 W
Efficienza apparecchio:	165 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4

**Scheda Prodotto**

31.01.25

**Kyros sistema palo**Taglia: medium  
Temperatura colore: 3000 K  
Tipologia di ottica: PB-01 Low pole**KY2G09AA760162AAM400**

Colore: Grigio RAL9006

**Sistema Ottico**

Sorgente: LED R5

Temperatura colore: 3000 K

Indice di resa cromatica (CRI): 70

Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 3

Tipologia di ottica: PB-01 Low pole

Vita gruppo ottico: &gt;100.000 h @ Ta 25°C L90B10

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0

DLOR: 1

Categoria intensità luminosa: G\*4

BUG rating: B3-U0-G3

**Riferimenti Normativi**EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015,  
EN61000-3-2, EN61000-3-3**Installazione e manutenzione**

Installazione: testa palo / lato cima palo

Diametro pali: Ø46 - Ø 60 mm

Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm

Pressacavo: PG16

Apertura schermo: Sì

Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico

**Regolazione di flusso**

Standard Su richiesta

Autoapprendimento mezzanotte  
virtuale

X

Predisposizione per connettore  
Zhaga (Book 18)

X

Emissione di flusso costante (CLO)

X

Regolazione 1-10V

X

Regolazione DALI

X

Variazione della tensione di rete

X

Linea pilota

X

Telegestione onde convogliate  
(PLC)

X

Telegestione wireless

X

Illuminazione d'emergenza

X

Predisposizione per sensori di  
movimento / luminosità

X

**Materiali**Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100  
(contenuto di rame < 1%)

Schermo: tecnopolimero

Lenti: PMMA ad alta trasparenza

Guarnizioni: silicone antinvecchiante

Viti: acciaio INOX

Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di  
poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli  
agenti atmosferici**Colori**

■ Grigio RAL9006

Codice:

**KY2G09AA760162AAM400**

---

**Scheda Prodotto**

31.01.25

**Kyros sistema palo**

Taglia: medium

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: PB-01 Low pole

**KY2G09AA760162AAM400**Colore: Grigio RAL9006

---

---

**NOTE****\*Dati prestazionali**

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

**Dati generali**

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.