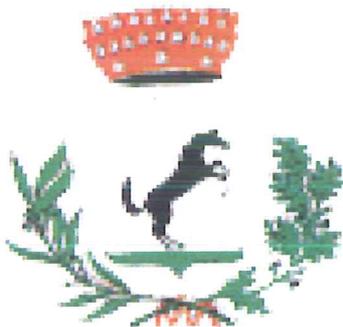


COMUNE DI MONTE CAVALLO (Provincia di Macerata)



ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA IMPIANTO DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO CAPOLUOGO E FRAZIONI
- CUP C39J21000380001-

PROGETTO ESECUTIVO
SPECIFICHE TECNICHE CORPI ILLUMINANTI

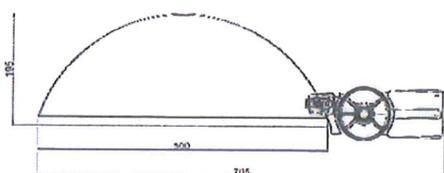
Progettista: Geom. Poduli Alessandro

IL RESPONSABILE DEI
SERVIZI TECNICI
(Poduli Geom. Alessandro)



ELIO L

ARREDO URBANO / Urban lighting



CARATTERISTICHE

ELIO L è il modello per illuminazione stradale e urbana a LED dallo stile essenziale e classico. Indicato soprattutto per ambienti urbani.



HIGH PERFORMANCE

FEATURES

ELIO L is the model for street and urban LED lighting with an essential and classic style. Especially indicated for urban environments.

APPLICAZIONE APPLICATION

urbana
urban light

INSTALLAZIONE MOUNTING

testapalo o braccio su estremità Ø60 mm
pole top mounted or on extension arm with Ø60 mm ending

MATERIALE MATERIAL

alluminio
aluminium

COLORE COLOUR

RAL 9005 (o su richiesta)
RAL 9005 (or on request)

TEMP. COLORE COLOUR TEMP.

3000K, 4000K (2200K, 2700K, 5000K su richiesta)
3000K, 4000K (2200K, 2700K, 5000K on request)

CRI

70 (> 80 su richiesta)
70 (> 80 on request)

LIFETIME

L90B10 a 100.000 h

SISTEMA DI CONTROLLO CONTROL SYSTEM

Elio L ha la possibilità di essere connesso a un sistema di controllo esterno tramite interfaccia DALI o tramite segnale analogico 1-10 V.

Elio L has the possibility to connect to an external control system via DALI interface or via analog signal 1-10 V.



Vetro extra chiaro per aumentare l'output di flusso emesso
Extra clear glass to increase the flow output

Strato elettrostatico superficiale anti-invecchiamento, alta resistenza alla corrosione
Surface electrostatic layer anti-aging, high corrosion resistance inside the luminaire

SISTEMA OTTICO
OPTICAL SYSTEM

Elio L è fornito con lenti in PMMA modulari e miscelabili tra loro; a differenza dei classici riflettori le ottiche di questa tipologia permettono un controllo totale del flusso garantendo, di conseguenza, un risparmio di potenza installata.

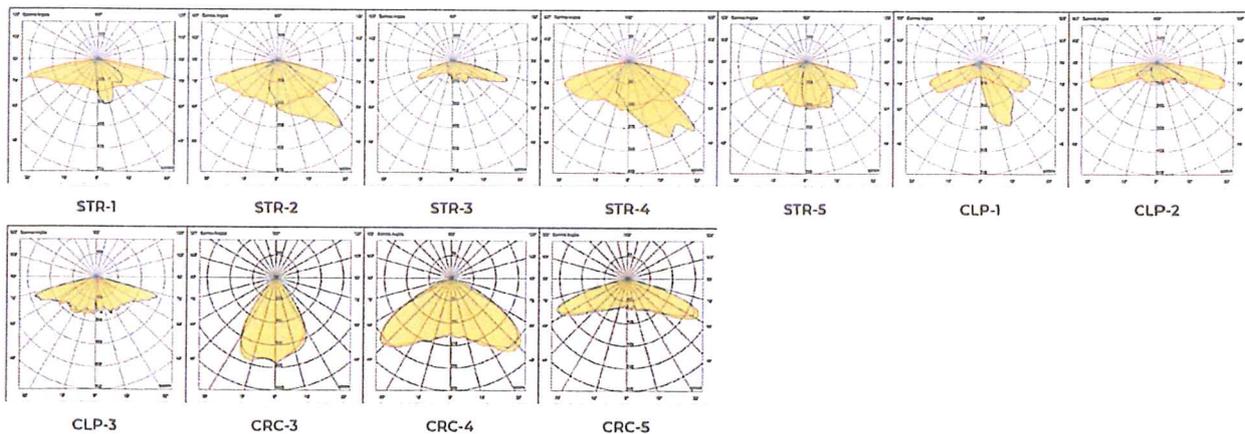
Elio L is supplied with modular PMMA lenses that can be mixed together; unlike the classic reflectors the optics of this type guaranteed a total flow control and, consequently, a saving of installed power.

DIMMERAZIONE
DIMMING

F: Fisso non dimmerabile | DA: Dimmerazione automatica standard (mezzanotte virtuale) | C: Custom

F: Fixed no dimmable | DA: Standard automatic dimming (virtual midnight) | C: Custom

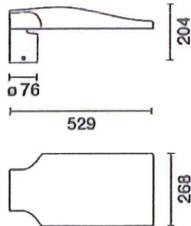
OTTICHE DISPONIBILI
AVAILABLE OPTICS



POTENZA [W] POWER [W]	FLUSSO LUMINOSO [Lm] LUMINOUS FLUX [Lm]	EFFICIENZA SISTEMA MEDIA [Lm/W] MEDIUM SYSTEM EFFICIENCY [Lm/W]
da 10 a 100 <i>from 10 to 100</i>	da 1600 a 14500 <i>from 1600 to 14500</i>	da 129 a 151 <i>from 129 to 151</i>
Per informazioni sui valori specifici consultare la scheda tecnica del prodotto <i>For information on specific values consult the product data sheet</i>		



Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2019

**Sistema da palo – Ottica ST1- Neutral White - MidNight- ø46-60-76mm****Codice prodotto**
EH71**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono : sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida texturizzata, colta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5° (step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza e lenti multilayer ai polimeri ottici. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%-70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Installazione

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale , tramite testapalo in alluminio pressofuso per diametri terminali ø 46/60/76mm

Dimensione (mm)
529x268x204**Colore**
Grigio (15)**Peso (Kg)**
6,05**Montaggio**
ad applique a testapalo

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK09 IP67

**Configurazione di prodotto: EH71****Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 8680
Potenza totale [W]: 72
Efficienza luminosa [Lm/W]: 120.6
Life Time: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Intervallo temperatura ambiente: da -40°C a 40°C.

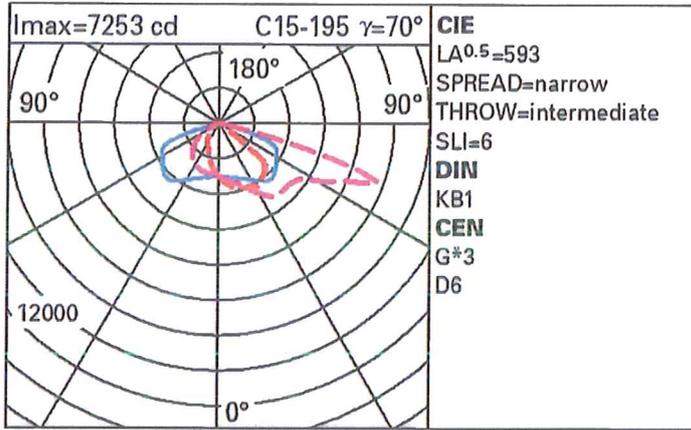
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: 230
Life Time: 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Numero di vani: 1

Caratteristiche del vano Tipo 1

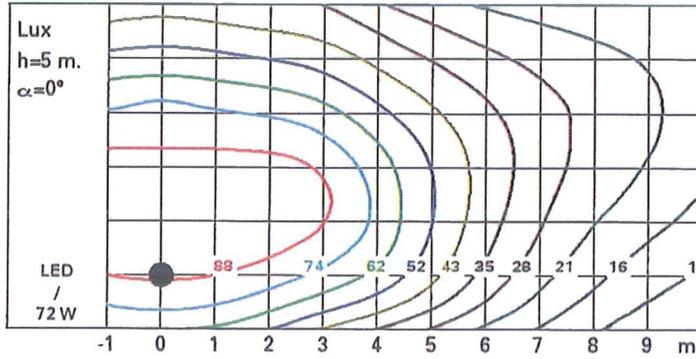
Rendimento [%]: 100
Codice lampada: LED
Codice ZVEI: LED
Potenza nominale [W]: /
Flusso nominale [Lm]: /
Intensità massima [cd]: /
Angolo di apertura [°]: /

Numero di lampade per vano: 1
Attacco: /
Perdite del trasformatore [W]: 6
Temperatura colore [K]: 4000
IRC: 70
Lunghezza d'onda [Nm]: /
Step MacAdam: 5

Polare



Isolux



Coefficienti di utilizzazione

