

A1.3.1-A1.3.3

**Sistema da palo – Ottica ST1**

Classe di flusso luminoso

3000K-4000K

**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, cotta 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. 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. Driver elettronico Dali con profilo Middle of the Night 100%-70% e modalità CLO. Profilo personalizzabile tramite software fino a 5 livelli di dimmerazione.

Protezioni sovratensioni fino a 10KV.

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 42/60/76mm.

**SIZE 1 Dimensione (mm)**

529x268x204

**Colore**

Grigio (15)

**Peso (Kg)**

6.05 (SIZE 1)

**Montaggio**

ad applique|a testapalo e su torri faro con accessorio

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Conformit  al D.M. Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 27 settembre 2017 (CAM)

**Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 7000

Potenza totale [W]: 44,4

Efficienza luminosa [Lm/W]: 157.6

Life Time: 60,000h - L96 - B10 (Ta 25°C)

L80 - B10 - 400.000h (ta25 C)

Disponibile anche nella temperatura colore 3000K

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0

Flusso in emergenza [Lm]: /

Tensione [V]: 230

**Caratteristiche del vano**

Rendimento [%]: 100

Codice lampada: LED

Temperatura colore [K]: 4000

Step MacAdam: 3

IRC: 70

Ottiche disponibili: ST0.5/ST0.9/ST1/ST1.2/ST1.5/A60/ATTRAVERSAMENTI PEDONALI

Intervallo temperatura ambiente: da -40°C a 35°C.

Disponibilit  commerciale delle parti di ricambio per almeno 5 anni.